登壇必究

登壇必究漕河卷三十一

淮陰王鳴鶴　編輯

歷漕河說

王鳴鶴曰勝國海運之制議停於永樂十三年而東南粮餉所以實京師而給邊鎮者悉由會通河故道以達於都城南北不啻數千里餉道之利否國家之命脈關焉其要害可知已然總命爲漕河而其實有六爲白漕爲衛漕爲閘漕爲河漕爲湖漕爲浙漕大抵河勢逈異而治法亦各有緩急之殊

六漕之中唯河漕湖漕最急河漕爲有源之水而遷决靡定湖漕爲無源之水而衝嚙可虞

聖天子歷宵旰塞茭湛玉與公卿大夫和歌瓠子唯今時爲然矣矧茲遼海多事之秋師行糧從不難於足兵而難於足食大司農日夕持籌而剩鼎之至亟也唯是綜水土理餉道俾

畿輔以及諸鎭幸免待哺之憂是在秉元圭者有石畫焉餘武夫何足以知之

漕河建置

太祖高皇帝建都金陵四方貢賦由大江至洪武三十年海運七十萬石於遼東以供軍餉

太宗文皇帝肇建北京江南糧餉一由江入海出直沽由白河運至通州一由江入淮由淮入黃河至陽武縣陸運至衛輝府由衛河運至通州永樂九年以濟寧州同知潘叔正言

命工部尚書宋禮都督周長等發山東丁夫十六萬五千疏濬元會通河自濟寧至臨清三百八十五

里十年宋禮奏三年海運二次於徐州濟寧州置倉收粮造淺船五百隻撥附近衛軍領駕從會通河攢運每年三次以補海運一年之數十三年戶部會官議奏停罷海運悉於裏河轉運裏河者江船不入海而入河故曰裏也裏河自通州而至儀眞瓜洲水源不一總謂之漕河又謂之運河神山泉等水自西山來貫都城過大通橋東至通州入白河開渠置閘而漕舟不行自通州西南至直沽會衛河入海者白河也自臨淸而北至直沽會白

河入海者衛河也自汶上縣分水河口分流而北至陽穀縣絕黃河又至臨清州會衛河南至濟寧州會汶泗沂三水者汶水也自濟寧州城東北來南流至徐州會沁河者汶泗沂三水也自徐州城西北來東南流至清河縣入淮者沁水也北至清江浦通淮南至儀眞瓜洲壩臨江中爲漕渠者諸湖無源之水也

諸河源委

諸河有源有委發源各異而委流相合如絡繹然漕河所經者々名漕河自發源以至入漕之處皆

漕河上源也

大通橋河

大通橋河源出昌平縣白浮汙神山泉西南會一畝馬眼二泉繞出甕山後匯爲七里濼東爲都城西水門貫積水潭又東至月橋入內府南出都城東水門過大通橋又東五十餘里至通州入白河

白河

白河源出密雲縣霧靈山南流經通州漷縣香河武清會榆渾諸河凡三百六十里至直沽會衛河同入于海

衛河

衛河源出輝縣蘇門山百門泉東北流經新鄉汲縣淇縣濬縣湯陰安陽滑縣內黃魏縣大名元城

館陶會淇漳諸水凡千里至臨淸州會汶水又經淸河夏津武城恩縣故城德州景州吳橋東光南皮交河滄州興濟靑縣霸州靜海凡千里餘至直沽會白河同入于海

黃河

黃河勢趨東北自河南開封府祥符縣金龍口流經蘭陽儀封過黃陵岡又經曹縣鉅野曹州鄆城壽張東平地界凡七百餘里至陽谷縣南入漕河若河勢趨于東南則東北遏漕之道淤塞

汶河

汶河源出萊蕪縣原山之陰又一支出萊蕪縣寨子村又一支出太山之陽仙台嶺俱名汶水至靜封鎮合流經泰安州寧陽縣分爲二支○一支曰東平州戴村壩西南流至汶上縣會白馬河鵝河凡八十里出分水河口一派分流而北經東平壽張東阿陽穀耗河又經聊城博平堂邑淸平凡三

百六十五里至臨清會衛河北入于海一派分流而南經嘉祥鉅野凡一百里至濟寧州城南天井閘東與沂泗汶二水合流而南○一支自寧陽縣堽城壩西南流別名洸河經滋陽濟寧之境合泗沂二水凡一百餘里至濟寧州城南天井閘東合分水河口流來汶水又南流經鄒縣魚台沛縣凡四百一十里至徐州

合沁水東南入于淮

泗河

泗河源出泗水縣陪尾山其源有四一出山西麓石竇內名趵突泉一出山東麓石竇內名淘米泉一出山東五步一出山東南四十步二泉無名與淘米泉合流向南遶山西一里合趵突泉西流一百七十餘里至滋陽縣城東五里與沂水合同入金口閘又西南流三十里至濟寧州城東與汶水合南達

于淮

沂河

沂河源出曲阜縣尼山西流三十五里至滋陽縣城東五里與泗水合

沁河

沁河源出山西沁源縣綿山東南經河內武陟獲嘉新鄉原武陽武封邱祥符陳留蘭陽杞縣儀封睢州考城寧陵歸德虞城夏邑永城蕭縣凡一千二百餘里至徐州一名汴河又名小黃河汴沁異源分合無定河居中汴居南沁居北河北徙則與沁爲一河南徙則與汴合流故北河之名有三既至徐州會汶泗沂三水又經邳州睢寧宿遷桃源凡四百八十里至淸河縣入于淮

諸河

自淸河縣淮河口遶南三百六十里至江都縣又南四十五里至瓜洲又西南七十五里至儀眞諸

湖之水大匯於高郵寶應之境穿渠引水而北通江淮東築長隄以爲陸行牽輓之路湖名不一附見於各州縣之下

漕河

諸河發源遠近不一而下流相合衛其合流之道而爲漕運之河自通州至儀真凡三千里河之所經軍衛有司分而屬之

以上出漕河志又查大明會典所載有盧溝河滹沱河薊州河復錄于後并湖泉塘閘俱備焉

盧溝河

盧溝河出山北代州泛溢輒壞民田廬宣德以來每河岸衝決輒 命官修築 宏治二年 命內官

及文武官各一員發軍民夫修治又 命
給事中御史各一員同管理工役

滹沱河

滹沱河出真定府西山天順以來每決報 命官
修築宏治二年 命真定等府衛發軍民同築

薊州河

薊州運餉 國初每歲用遮洋船出海轉運而至
最險甚險宏治初議發軍夫萬人鑿河四十里
以免海運每三
年一次修濬

黃河

黃河發源載于元史其流至河南散漫泛濫至山
東峻急衝決河防之法歷代有之正統十二年河
決滎陽縣自開封府城北經曹濮州陽谷縣以入
運河至兗州府沙灣之東大洪之口而決諸水從

之入海景泰四年　命官塞之乃更作九堰又闢以制水勢復於開封金龍口筒瓦廂等處闢渠二十里引河水東北入運河宏治二年復決金龍口東北至張秋鎮入運河而紅荊口并陳留通許二縣水俱淤淺復阻漕道　命官塞之五年復決命內臣及文武官往治又決張秋運河水盡入海發夫數萬于黃陵岡南浚賈魯河一帶分殺水勢下由梁進口至丁家道口會黃河出徐州流入運河又從黃河南浚孫家渡口別開新河一道導水南行由中牟至潁州東入于淮又浚四府營淤河由陳留縣至歸德州分爲二派一由宿遷縣小河口一由亳縣渦河會于淮又從黃陵岡至楊家口築堤塌十餘并築大名府三尖口等處長堤二百餘里及修南岸于家店筒瓦廂等處隄一百六十里始築張秋更名曰安平鎮又於河東置減水石閘下分五洞以洩水勢遇有淤塞損壞管河官隨時修治金龍口

今名荊隆口

南旺湖

南旺湖在山東濟寧州周圍一百五十餘里中爲二長堤西隄設斗門上有橋外蓄水號曰水櫃隨時啓閉以濟運河遇有淤淺管河官隨時挑浚

昭陽湖

昭陽湖北屬山東滕縣南屬沛縣周圍八十餘里納諸縣水湖口置石閘放水入薛河由金溝口以達運河

徐州洪

徐州洪在徐州爲運河要害亂石嶙利凡百餘步又名百步洪成化四年　命官鑿石又甃石路長一百三十餘丈二十年置石壩長八十丈遇有損壞管河官隨時修築

呂梁洪

呂梁洪在徐州東南六十里有上下二洪相距七里亦運河要害成化八年　命官甃二石隄共長七十餘丈十六年　命官築石壩長一百六十五丈復于壩西築堤二十餘丈洪東甃石路四百二十丈遇有損壞管河官隨河修築

管家湖

管家湖在淮安府西門外舊有堤永樂十四年　命官于湖內築長隄以便運舟隨時修築

寶應諸湖

自寶應縣至槐樓南諸湖相接西抵泗州盱眙縣界皆運河所經湖東有隄長三十餘里洪武九年用磚修高家潭等處成化二十一年造石隄漸修至二十餘里其南高郵邵伯諸湖皆有石堤每歲

岸級
修築

康濟河

高郵湖運河所經舊有堤長三十餘里舟行湖中
被風觸堤往往破壞宏治三年　命官于湖之東
別開河一道以避其險名曰康濟河而北
各置閘以時啟閉又用磚石修築東岸

浙西諸水

浙西諸水太湖為大納六府溪澗港瀆之水注于
江河以入于海每水道壅塞或下田不洩長洲吳
江常熟諸縣多被淹沒永樂二年　命官往治自
嘉定縣劉家港徑入于海常熟縣白茅港徑入于
江乃浚吳淞南北岸安亭等浦引太湖諸水入劉
家白茅二港使直注江海又浚松江府范家濱至
南蹌浦口上接大黃浦以達湖瀦之水宏治七年
復　命官發民夫二十萬自吳江至長橋導太湖

之水散入澱山陽城昆承等湖又開吳淞江并大石𧼯屯等浦洩澱山湖水由吳淞江以達于海開白茅港并白魚浜鮎魚口諸處洩昆承湖水以注于江又開七浦鹽鐵等塘洩陽城湖水以達于海開湖州府漊徑洩天目諸山之水自西南入于太湖開常州府北瀆洩荆溪之水自西北入于太湖又開各斗門以洩運河之水由江陰以入于江

泉 兗州府 東平州九泉

獨山泉 鐵鈎觜泉

安圈泉 蘆橋泉

吳家泉 坎河泉 張胡郎泉

王老溝泉 芭頭山泉

汶上縣二泉

龍鬬泉

朴當山泉

滋陽縣六泉

闕黨泉 城西新泉 負瑕泉

東白泉 蔣詡泉 城東新泉

以上泉俱入汶水

鄒縣三泉

柳青泉　汇村泉

鱔骰泉

曲阜縣十八泉

逵泉　車輞泉　雙泉

茶泉　柳青泉　兩觀下泉

新泉　濯纓泉　曲水詠歸泉　潺聲泉

溫泉　連珠泉　青泥泉　埠下泉

横溝泉　新安泉

南新泉　萬柳莊泉

泗水縣二十三泉

泉林泉潮泗　卞莊泉　潘波泉

吳家泉　黃陰泉　鮑村泉

杜家泉　蔣家泉　東巖石縫泉　趙家泉

龜陰泉　曹家泉　西巖石縫泉　岳陵泉

黃溝泉　珍珠泉　石河泉　大玉泉　三角灣泉

璧溝泉　柘溝泉　盧城泉　小玉泉

滕縣十八泉

荊溝泉　赦溝泉　趙溝泉　辛莊橋泉

南豹突泉　玉花泉

北豹突泉以上六泉俱入獨山湖　三山泉　玉灌泉

南石橋泉　北蔣溝泉已上泉俱入薛河　黃溝泉

百塚河泉　三家溝泉　黄家泉　龍灣泉

溫水泉　魏莊泉（已泉合漬俱至徐州此縣拾泉入運河）

寧陽縣十泉　龍魚泉　蒲港溝泉　張家泉

蛇眼泉　金馬莊泉　古城泉

魯姑泉　朴當山泉

卿青泉　暖泉

平陰縣一泉　柳溝泉

以上泉俱入汶水

濟南府　泰安州三十四泉

下張狗跑泉　滔灣泉　報恩泉　柳林胡家泉

雙林馬黄溝泉　水磨泉　曲濤清泉

西張鐵佛寺泉　梁莊周家泉　陽谷廟河泉

新店鯉魚溝泉　鎮谷北滾泉　新店板橋溝泉

羊舍泉　羊舍斜溝泉　西南張家泉

山陰水泊泉　柴城東西二柳泉　官莊衛河泉

南村龍灣泉　下村木頭灣泉　力里力溝泉
侯村上泉　蒯蔣溝泉　馬蹄溝泉　具泉
良輔龍堂泉　龍謝泉　舊縣馬兒溝泉
南村梁家泉　黃前谷家泉　皂泥泉
范家溝泉
天封泉

新泰縣十四泉
南師家泉　五峯泉　北鮑泉
南陳泉　西都泉　古河泉
劉社泉　零查泉　和莊泉　公家莊泉
孫村泉　崖頭泉　張家泉　西周泉

肥城縣七泉
鹹水泉　董家泉　臧家泉　吳家泉
王家莊泉　清泉　胡開臧家泉

以上泉俱入汶水

萊蕪縣十泉
郭郎泉　牛王泉　湖眼泉
鵲山泉　烏江泉　蓮花池泉
鎮里泉　小龍灣泉
半壁店泉　王家溝泉

青州府　蒙陰縣五泉　伏牛峪泉　泉河泉
順德泉　魯家泉　官橋泉

以上泉俱入沂水

閘壩　宛平縣　青龍閘　白石閘　廣源閘
高梁閘　澄清閘

大興縣　慶豐上下二閘
平津上下二閘

通州　溥濟上下二閘　廣利閘
通流上下二閘

臨清州　會通閘　臨清閘
南板閘　新開上閘

清平縣　戴家灣閘
李家口　魏家灣二減水閘

堂邑縣　梁家鄉閘　土橋閘
土城中閘二減水閘

博平縣　老堤頭北減水閘

聊城縣 周家店閘 李海務閘

通濟橋閘 官窰等五減水閘

陽穀縣 七級上下二閘 阿城上下二閘

荆門上下二閘

寧陽縣 堽城東西二閘

堽城壩

滋陽縣 金口閘 土婁閘

杏林閘 金口壩

東阿縣 通源閘

壽張縣 沙灣積水閘 師家壩

野豬腦堰

東平州 戴家廟石減水閘

戴村壩

汶上縣 開河閘 南旺北閘

南旺南閘 界首石口二積水閘

鉅野縣 蓬子山壩

濟寧州　分水閘　天井閘　在城閘　趙村閘
石佛閘　新店閘　新閘　仲家淺閘
師家莊閘　魯橋閘　上新閘　中新閘
下新閘　棗林閘　廣運閘　永通上閘　耐牢坡閘

鄒縣　堽里積水閘

魚臺縣　南陽閘　谷亭閘　八里灣閘　許家壩
孟陽泊閘　硯瓦溝陽城湖泥河三積水閘

沛縣　湖陵城閘　謝溝閘　新興閘
金溝口昭陽湖飛雲橋雞鳴台四積水閘

徐州　沽頭上中下三閘　徐州洪閘　黃家閘
留城境山二積水閘　呂梁上下閘

清河縣　新莊閘

山陽縣　福興閘　清江閘　移風閘　板閘
磚閘　新城上下二閘
清江浦東西二壩　淮安壩　滿浦壩
南鎮壩　仁義禮智信五壩

寶應縣 七里溝柴橋口魚兒溝三減水閘

白馬湖七里溝槐樓三滾水閘

高郵州 親橋上下二閘 車邏王琴二減水閘

蛤蜊壩

江都縣

雷公上下二塘 雷公上下二塘在縣治北十五里平岡上唐貞觀十八年李襲譽為揚州大都府長史嘗引雷陂水以溉田其地西南北陂皆獨東一面卑下作隄于東以蓄潦禾旱則引之溉田為利不貲上塘東西闊七百三十五丈南北長九百二十丈下塘東西闊五百八十丈南北長七百五十丈元至正元年於上塘隄北建石閘一成化八年刑部侍郎王恕重修造水磋二下塘造石閘一水磋二後廢壞

小新塘 小新塘東西闊一百丈南北長一百七十丈東北接連上雷塘小新塘轉注上塘上塘轉

注下塘由儀子河
至灣頭入漕河

句城塘　句城塘在縣治西三十五里東西闊三百四十六丈南北長一千二百六十丈唐貞觀十八年李襲稱爲揚州大都府長史築此塘以溉田百姓獲其利後拜大府卿成化八年侍郎王恕行令郎中郭昇增築隄岸造石閘一水礎二後廢坏其水南流至儀真縣東四十烏塔河入漕河

朝宗上下二閘　新開閘　大通閘　通江閘
留潮閘　新廟等十一減水閘　鄧伯小壩
揚子橋古壩　瓜洲十一壩
瓜洲減水礎

儀真縣　淸江等八閘　東門新高橋二減水閘
一壩至五壩　新壩　蔣家溝張家溝二減水礎

陳公塘　陳公塘在縣治東北二十里漢建安中廣陵太守陳登元龍修以資灌溉縈廻九十餘里其地西北倚山爲形潦水自山入塘有三十六汊東南一面爲隄以障潦水長八百九十餘丈隄設

斗門石䃮各一過則渡之由大子港入清河宋淳熙九年運判錢冲之重修遷其䃮於西二十丈本朝成化八年侍郎王恕令郎中郭昇增築隄岸造水䃮二石閘一後廢壞

事例

宣德四年令凡運糧及解送官物并官員軍民商賈等船到閘務積水至六七板方許開若公差內外官員人等乘坐馬快舡或站船如是急務就於所在驛分給與馬驢過去並不許違例開閘進貢緊要者不在此例○成化間令凡閘惟進鮮船隨到隨開其餘務待積水若豪强逼脅擅開走泄水利及閘開不依

幫挨次爭鬬者聽閘官將應問之人拏送管閘并巡河官處究問因而鬬壞船隻損失進貢官物及漂流係官糧米并傷人者各依律例從重問罪干礙豪勢官員參題究治其閘內舡已過下閘已閉積水已滿而閘官夫牌故意不開勒取客船錢物者亦治以罪

漕河水程

漕運水程自通州至儀真三千里凡爲驛四十有二

通州潞河水馬驛至本州合和驛一百里

合和驛至武清縣河西驛九十里　河西驛至本縣楊村驛九十里

楊村驛至本縣楊青驛八十里　楊青驛至靜海縣奉新驛一百里

奉新驛至青縣流河驛七十里　流河驛至興濟縣乾寧驛七十里

乾寧驛至滄州甎河驛七十里　甎河驛至交河縣新橋驛七十里

新橋驛至吳橋縣連窩驛七十里　連窩驛至德州良店驛七十里

良店驛至本州安德驛七十里　安德驛至本州梁家莊驛七十里

梁家莊驛至武城縣甲馬營驛一百一十五里

甲馬營驛至臨清州渡口驛七十里　渡口驛至本州清源驛七十里

清源驛至清平縣清陽驛六十里　清陽驛至東昌府崇武驛七十里

崇武驛至陽谷縣荆門驛八十五里　荆門驛至東平州安山驛六十里

安山驛　至汶上縣開河驛七十里

開河驛　至濟寧州南城驛一百一十里

南城驛　至本州魯橋驛五十五里

魯橋驛　至兗州府沙河驛六十五里

沙河驛　至沛縣泗亭驛六十里

泗亭驛　至徐州夾溝驛七十五里

夾溝驛　至本州彭城驛九十里

彭城驛　至本州房村驛六十里

房村驛　至邳州新安驛六十里

新安驛　至本州下邳驛六十里

下邳驛　至本州直河驛六十里

直河驛　至宿遷縣鍾吾驛六十里

鍾吾驛　至桃源縣古城驛六十里

古城驛　至本縣桃園驛六十里

桃園驛　至清河縣清口驛六十里

清口驛　至淮安府淮陰驛六十里

淮陰驛　至寶應縣安平驛八十里

安平驛　至高郵州界首驛六十里

界首驛至本州孟城驛六十里　孟城驛至揚州府邵伯驛六十五里

邵伯驛至本府廣陵驛四十五里　廣陵驛至儀真縣儀真驛四十五里

今瓜洲近造通江閘江南兌運漕船由閘徑通廣陵驛無過壩之勞廣陵驛至瓜洲四十里

漕運

禹貢冀州夾石碣石入于河自北海達河碣石在其右兗州浮舟行水曰浮于濟漯達因水入水曰達于河青州浮于汶達于濟徐州浮于淮泗達于河揚州沿順流而下曰沿于江海達于淮泗荊州浮于江沱潛漢逾越也于洛至于南河豫州浮于洛達于河梁州浮于潛逾于沔入于渭亂絕河而渡曰亂于河雍州浮于積石至于龍門西河會于渭汭

邱文莊曰禹貢于各州之下列貢賦之後而敘其各州之水達河之路達于河卽達京師也然當時貢賦皆駕舟筏浮水路以達于河蓋亦後世漕運之法但未明言其爲漕耳

百里賦納總禾本全曰總二百里納銍刈禾曰銍三百里納秸半藁去皮曰秸服又使服輸將之事四百里粟五百里米

蔡文莊曰禹貢之時民所輸納以供京師者止於五百里蓋當是時風俗淳厚用度儉朴而鄉大夫各有采地而又寓兵賦於井田無後世養官養兵之費也

管子曰粟行三百里則國無一年之積粟行四百里則國無二年之積粟行五百里則衆有飢色

鄒文莊曰周之王畿止於千里遠輸不出五百里乘輿器服之用宗廟百司之給自足以供春秋戰國以來行師千里則行濟饋然爭已兵休猶未至於甚困也

左傳僖公十三年晉荐饑乞糴于秦秦輸粟於晉自

雍及絳相繼命之曰汎舟之役

汎舟以輸粟已

見于春秋之世

哀公九年吳城邗溝通江淮

杜預曰於邗江築城穿溝東北通射陽湖西

北至宋口入淮通糧道金廣陵邗江是也

開渠以通糧道已

見于春秋之世

漢興高祖時漕運山東之粟以給中都官歲不過數

十萬石

張良曰關中阻三面而守獨以一面東制諸侯諸

侯安定河渭輓天下西給京師諸侯有變順流而

下足以委輸

酈文恭曰秦致負海之粟猶是負以行爾而國都

之漕尚未講也至漢張良所論始是漕餽以爲國都之給然是時也凡事草創所以給中都官者僅數十萬石不啻足矣

武帝時通西南夷作者數萬人負擔餽糧率十餘鍾致一石其後東滅朝鮮人徒之衆擬西南夷又擊匈奴取河南地方今朔復興十萬餘人築衞朔方轉漕甚遼自山東咸被其勞

邱文莊曰武帝通西南夷滅朝鮮擊匈奴而勞中國人漕中國粟以爭無用之地是猶以躍琛之珠而彈彌數之雀也務虛名而受實害捐有用之財而易無用之地豈帝王盛德事哉

元光中鄭當時言關東運粟漕水從渭中上度六月

而罷而渭水道九百餘里時有難處引渭穿渠起長安並傍也南山下至河三百餘里徑易漕度可三月罷而渠下民田萬餘頃又可得以溉此損漕省卒上以爲然發卒穿渠以漕運大便利

呂祖謙曰漢初高后文景時中都所用者省歲計不過數十萬石而足是時漕運之法亦未講也至武帝時官多徒役衆在關中之粟四百萬猶不足以給之所以鄭當時議開漕渠引渭入河蓋緣是時用粟之多漕法不得不講

邱文莊曰呂祖謙言武帝時官多徒役衆用粟之多漕法不得不講此二者國粟所以費之由也若能減冗員省冗卒則食粟者少少藏歲漕之數則國用日舒民力日寬矣豐國裕民之策莫先於此

武帝作栢梁臺宮室之修由此日麗徒奴婢衆而下河漕度四百萬石及官自糴乃足

元封中桑宏羊請令民入粟補吏贖罪他郡各輸急處而諸農各致粟山東漕益歲六百萬石

邵文莊曰昔人言漢初致山東之粟歲數十萬石耳至孝武歲幾十倍其數雖征斂苛煩取之無度亦由河渠疏利致之有道也雖然與其致之有道而積粟於國孰若用之有節而藏粟於民之爲愈哉蓋粟資民力以種種成而不得自食而輸於官以爲之食官食之而又資民力以輸將之造作舟車之費疏通溝渠之勞跋涉河流之苦鞍韃賠償之慘百千萬狀乃達京師使其所養者皆有功于國有益于民之人不徒費也乃若勞有用之民而養此無用之輩以爲此無益之事嗚呼人主投

一官與一役責一物責以此爲念而痛爲
樽節國用其有不給民生其有不安者哉

昭帝時詔減漕三百萬石三年又詔曰民被水災頗
匱於食其止四年勿漕

邱文莊曰昭帝承武帝歲漕六百萬石之後一歲
而減其半又一歲而併免焉竊武帝末年海內虛
耗而昭帝卽位之初又能擇賢良文學言能征權之
課是時霍光輔政知時務之要輕徭薄賦與民休
息至是而又免漕何以爲國用哉可見國用之
贏縮在用度之侈儉而不在漕運之多少也

宣帝五鳳中耿壽昌奏故事歲漕關東穀四百萬斛
以給京師用卒六萬人宜糴三輔弘農河東上黨太
原諸郡國足供京師可省關東漕卒過半

邱文莊曰壽昌此議遇京輔豐穰之歲亦可行之

趙充國條留屯十二便宜其五曰至春省甲士卒循河湟漕穀至臨羌以威羌虜揚武折衝之具也（便宜十二事當全錄）

邱文莊曰充國此議邊方遇歲豐稔亦可行之

光武北征命寇恂守河內收四百萬斛以給軍以輦車驪駕轉輸不絶

邱文莊曰自古書運皆以轉爲名是以漢唐宋之漕皆是轉般遞送而未有長運者而長運之法始見於本朝

明帝時汴渠初成河汴分流復其舊跡

胡寅曰世言隋煬帝開汴渠以幸揚州據此則是明帝時已有汴渠矣

河即黄河汴乃汴渠也史稱明帝時河汴决壞久而不修至是明帝遣王景發卒數十萬修汴渠隄自滎陽東至千乘今青州樂安縣也海口千餘里蓋昔河汴隄壞則汴水東與河合日月彌廣而爲兗豫民害今隄既成則河東北入海而汴東南入泗是分流復其故迹也

諸葛亮在蜀勸農講武作木牛流馬運米集斜谷口治斜谷邸閣息民休士三十年而後用之

馬廷鸞曰邸閣者倉廩之異名

牛馬之制雖在綱目不可詳考蓋蜀地出褒斜不通舟楫亮不得已而爲此非常通行之法也

魏正始四年鄧艾行陳項以東至壽春開廣漕渠東

南有事與衆泛舟而下達于江淮資食有儲而無水害

凡漕運者皆自南而運於北而此則自北而運於南

後魏自徐揚州內附之後經略江淮轉運中州以實邊鎮有司請於水運之次隨便置倉乃於小平石門白馬津漳涯黑水濟州陳郡大梁凡八所各立邸閣每軍國有須應機漕引

後魏於水運之次隨便置倉此亦良便

隋文帝時以京師倉廩尚虛議為水旱之備詔於蒲

陝虢熊伊洛鄭懷邢衛汴許汝等水次十三州置募運米丁又於衛州置黎陽倉陝州置常平倉華州置廣通倉轉相灌注漕關東及汾晉之粟以給京師

隋於蒲陝等十三州募運米丁又於衛陝等州置倉轉相灌注漕粟以給京師蓋於此經過之處以丁夫遞運要害之處置倉場收貯次第運之以至京師運丁得以番休而不久勞漕船得以回轉而不長運而所漕之粟亦得以隨宜措注而或發或留也

宇文愷率水工鑿渠引渭水自大興城東至潼關曰廣通渠轉運通利關內便之煬帝時發河南諸郡開通濟渠自西苑引穀洛水達于河又引河通于淮海

自是天下利於轉輸四年又發河北諸郡開永濟渠引沁水南達于北河通涿郡

隋雖無道然開此三渠以通天下漕雖一時役重民苦然百世之後賴以通濟

煬帝又置洛口回洛倉穿三千三百窖窖八千

胡寅曰隋煬積米多至二千六百餘萬石何有旱水溢之足虞然徒奢於內窮武於外耕桑失業民不聊生所謂江河之水不能實漏巵也國家以得民心為治本倉廩之積雖多不足恃也其多適足以為盜賊之資耳

唐都關中歲漕東南之粟高祖太宗之時用物有節而易贍水陸漕運不過二十萬石

即位非同創業之君以其先得天下所與共其成王業者將帥士卒耳其賜予之賚藩周給之優裕固其所也況宮室未備城池未固凡百乘輿什器宮用之物皆未具焉必須一一報置而經營之宜其用度之廣也然漢唐之初歲漕不過一二十萬及夫繼世之君往往歲漕至百倍其數何也史所謂用物有節而易贍一言足以盡之矣斯言也豈難爲哉繼世而有天下者誠能以祖宗之心爲心一切用度俱從樽節其復

祖宗之治功不難矣

元宗時裴耀卿請於河口置武牢倉鞏倉洛口倉使江南之舟不入黃河黃河之舟不入洛口而河陽柏崖太原永豐渭南諸倉節級轉運水通則舟行水淺則寓於倉以待不滯遠船不憂欠耗比於曠年長

運利便一倍有餘

邱文莊日耀卿此奏元宗不省在當時雖未行然其所謂沿河置倉水通則舟行水淺則寓於倉以待此法亦良便

裴耀卿請罷陸運於河內置河陰倉河西置柏崖倉三門東置集津倉西置鹽倉鑿山十八里以陸運自江淮漕者皆輸河陰倉自河陰西至太原倉謂之北運自太原倉浮渭以實京師益漕魏濮等郡租輸諸倉轉而入渭凡三歲漕七百萬石

自漢以來至於今日漕運之數無有踰於此數者

代宗時劉晏領漕事晏即鹽利雇傭分吏督之隨江汴河渭所宜殘米而載以舟減陸運錢價

葉適言維揚駐蹕國用益困呂頤浩葉夢得實總財事困頹無策於是議用陳亨伯所收經制錢者其說以爲征商雖重未有能強之而使販賣酒雖貴未有能強之而使飲若頭子之類特取於州縣之餘而可供猝迫之用夢得士人而其言如此蓋以目前不恤及遠亦不足怪也由是言之則宋所謂經總制錢蓋出於不得已而爲一時權宜之計當是時也所謂強敵壓境歲有薦食吞噬之謀翠華南巡未知稅駕息肩之所兵屯日盛將帥擅命而却敵之功無歲無之固非弃計財措置之時何暇爲寬征薄斂之事所措者稍好之後遂因仍用之而不能除以爲一時生民之害耳後世人主苟未至猝迫無措之時決不可行此等事

周世宗謂侍臣曰轉輸之物向來皆給斗耗自漢謂北漢以來不與支破倉廩所約新物尚破省耗況路所船豈無損失今後每石宜與耗一斗

胡寅曰觀世宗此言則知晉漢間取耗未嘗爲耗用直多取以實倉廩耳世宗革之善矣

邱文莊曰國家處事必須詳察事理體悉物情一事之行必思其弊之所必至一物之用必思其患之所由來況於轉輸糧斛所載以舟車經涉艱險積以歲月之久行於道路之間乘雨風波水火盜賊不能保其必全立法以防姦不可不嚴而體情以寛下亦不可不盡是以積糧者自唐明宗始給鼠雀耗而運糧者亦有斗耗用是故也既名爲耗而官又取之甚者討筭俾其償焉是何理也

宋定都於汴漕運之法分爲四路江南淮南浙東西

荆湖南北六路之粟自淮入汴至京師陝西之粟自三門白波轉黄河入汴至京師陳蔡之粟自閔河即惠民河蔡河入汴至京師京東之粟歷曹濟及鄆入五丈渠至京師四河惟汴最重

邱文莊曰漢唐建都于關中漢漕仰於山東唐漕仰於江淮其運道所經止於河漕一路宋都汴梁四面八達之地故其運道所至凡四路

宋朝歲漕東南米麥六百萬斛漕運以儲積爲本故設三轉船倉於真今儀真楚今淮安泗今泗州三州以發運官董之江南之船輸米至三倉卸納即載官鹽以歸

舟還其郡卒還其家汴船詣轉般倉漕米輸京師往來摺運無復留滯而三倉常有數年之儲

昔人謂宋人以東南六路之粟載於眞泗楚轉般之倉汴舡之入至此而止無留滯也汴舡之出至此而發無覆溺也江舡不入汴汴舡不入江豈非良法歟宋人都汴漕運比漢唐爲便易前代所運之夫皆是民丁惟　今朝則以兵運前代所運之粟皆是轉遞惟　今朝則是長運唐宋之舡江不入汴汴不入河河不入渭今日江湖之舡各遠自灘北漷而直達于　京師唐宋之漕卒猶有番休今則歲歲不易矣夫宋人漕法其便易也如此而其則舡忽又有載鹽之利今之漕卒比之宋人其勞百倍一歲之間大半在途無室家之樂有風波之險洪閘之停留舳艫之衝激險爾則慮泛漏淺澁則費捲移沿途爲需索之科率上倉爲官攢之阻滯及其回家之日席未及暖而文移又催以起

糧矣運糧士卒其數

若萬狀有如此者

眞宗時內侍趙守倫建議自京東分廣濟河由定陶至徐州入清河以達江淮漕路以地隆阜而水勢極淺雖置堰埭又歷呂梁灘磧之險罷之

汴水入河之故瀆自漢明帝時王景修汴渠而河與汴分流至晉安時劉裕伐秦彭城內史劉遵考將水運出石門自汴入河隋煬帝自板渚引河歷滎澤入汴又自大梁之東引汴水入泗達於淮蓋汴河舊自滎陽縣東經開封府城內又東合蔡水東注泗州入于淮今蔡河湮沒不知所在而汴河則自中牟縣入於黃河今歸德宿州虹縣泗州一帶汴河故隄尚有存者而河流久絕所謂入泗達淮者今無復有矣是則漢以來漕路所謂汴渠入河者率由蔡河經泗州入于淮而呂梁之險未有

以之爲運道者惟晉謝元肥水之役堰呂梁水以利運漕蓋潴水以暫用耳非通運也宋眞宗時趙守倫建此議又以懸呂梁險而竟罷由是觀之呂梁之險用之以爲漕路始自我朝引沁水以入于泗經二洪下會沂河至清口以滙于淮合于河沁水者源出山西沁州之綿山舊自武涉縣入于河隨河達海自河南徙之後沁水乃別自武陟縣界東流經原武祥符歸德等處至徐州城東北出泗水合以爲今運道云

雍熙中轉運使劉璠議開沙河以避淮水之險喬維岳繼之開河自楚州今淮安府至淮陰凡六十里舟行便之沙河即今淮安府板牐至新庄一帶是也

本朝永樂十三年平江伯陳瑄因運舟泝淮險惡

乃詔喬維岳所開故道開淸江浦五十餘里置兩牐以通漕又於沿河一帶常堰以防走泄蓄水以資灌注引泉以備乾涸至今以為利

徽宗時發運副使柳庭俊言眞揚楚泗高郵運河隄岸舊有斗門水牐七十九座限節水勢常得其中比多損壞詔檢計修復

今日運道自儀眞直抵淮河其間最險者有二所高郵湖隄及徐呂二洪是也然二洪之險地也地有定形人可以用其力湖隄之險則天也天無常變雖若非人力可為然人力勝天亦有此理惟今高郵之湖南起杭家嘴北至張家溝其三十餘里唐李吉甫為淮南節度使始於湖之東面亘南北築平津堰以防水患即今牽路在宋時又有斗門水牐我

朝洪武九年郑州趙原者始甃以甎承

樂十九年加以甃之大者景泰五年又護以木樁貯以甎土以備風浪綿亘之上下舟揖之往來皆沿隄行人以牽百丈方其天色晴霽風恬浪靜卸行波中然一聞西風驟起波濤洶湧頃刻之間檣揖傾沈人物淪亡不可勝計建計者往往欲于舊隄之外湖泊之旁別為長隄一帶約去舊隄一二十丈許下覆鐵釜以定其基旁樹木樁以固其勢兢後其中之土以實之用甎包砌一如舊隄其中舊有減水閘三座兢用改作通水橋洞引減水於內以行舟楫仍於外隄造減水閘以節水勢如此則人力是以勝天天雖有迅激之變人則有持循之方省官物之失陷免人命之死亡其為利益實亦非小

至元中以壽張縣尹韓仲暉等言自安民山開河北至臨清凡二百五十里引汶絕濟直屬漳御建閘三

十有一度高低分遠近以節蓄洩賜名會通河

鄭文莊曰會通河之名始見于此然當時河道初開岸狹水淺不能負重每歲之運不過數十萬石非若海運之多也是故終元之世海運不罷

國初會通河故道猶在今濟寧在城縣洪武三年曉諭往來船隻不許擠塞碑石故在北岸可考也二十四年河決原武漫過安山湖而會通河遂淤往來者悉由陸以至德州下河　永樂初糧道由江入淮由淮入黃河運至陽武發山西河南二處丁夫由陸運至衛輝下御河水運至北京厥後濟寧州同知潘叔正因州夫遞運之難請開會通舊河　朝命工部宋尚書禮發丁夫十餘萬疏鑿以復故道又命刑部金侍郎純自汴城北金龍口開黃河故道分水下達魚台縣塌場口以益漕河十年宋尚書請從會通河通運十三年始罷海運而專事河運矣明年平江伯陳瑄又請浚淮安安莊閘一帶沙河自淮以北沿河立淺舖築牽路樹柳

木穿井泉自是漕法通便竊惟運東南粟以實京師在漢唐宋皆然然漢唐都關中宋都汴梁所漕之河皆因天地自然之勢中間雖或少假人力然多因其勢而微用人爲以濟之非若會通一河前代所未有而元人始剏我朝修理而拓大之前元所運歲僅數十萬而今日則踰四百萬蓋十倍之矣宋人論汴水謂大禹疏鑿隋煬開明終爲宋人之用以爲上天之意嗚呼夏至隋隋至宋中經朝代非一而謂天意亂在于宋非也若夫元之爲此河河成而不盡以通漕蓋天假元人之力以爲我

朝之用其意彰彰明矣

至元中都水監郭守敬言疏鑿通州至大都河道導昌平縣白浮村神山泉過雙塔榆河引一畝玉泉至西門入都城南滙爲積水潭出文明門（今崇文門）至通州

高麗莊入白河長一百六十四里爲清水口十二處置壩牐二十座節水通漕爲便明年河成賜名通惠先時通州至大都五十里陸輓官糧民不勝其悴至是皆罷之

邱文莊曰通州陸輓至都城僅五十里耳而元人所開之河總長一百六十四里其間置牐壩凡二十處所費蓋亦不貲况今廢壞已久慶豐以東諸牐雖存然河流淤淺通運頗難且今積水潭即今海子在都城中　禁城之北漕舟既集無停泊之所而又分流入大內然後南出其斂閉蓄洩非外人所得專者言者往往建請欲復元人舊規似亦便利然以陸輓與河運利害畧亦相當故議復元舊欲于城東盤潭以容漕舟議通陸運欲開新路以達東輓此其大畧也

按歷代建都於西北者皆仰給東南之漕若長安者阻秦陝之險漕運極難所資者江淮河渭都洛陽汴梁者兼資汴洛汝蔡而已惟我朝建都幽燕東至于海西暨于河南盡于江北至大漠水涓滴皆爲我國家用其用最大其功最鉅者其運河由江而入邗溝由邗溝達淮而渡上清口經徐呂二洪沂泗水至濟寧濟寧居運道之中所謂天井牐者卽元史所謂會源牐也泗沂洸汶諸水畢會于此而分流于南北北至安民山入于新河地降九十尺爲牐十有七而達于漳御南至沽頭地降百十有六尺爲牐二十有一而達于河淮此蓋居兩京之間南北分中之處自是而南至于河淮頭流也河淮東流至淸口而入于海流而渡由邗溝渡江而達于南京自是而北至于漳御頭流也御河北流至直沽而入于海泝流而上由白河抵潞而達于北京遡南接濟之水有自武陵來之泗有自瑕邱來之沂遡北接濟之水有由金龍口之河有分滹沱河之水通諸牐天井

居其中而清總其會居中者如人身之有腸胃總
會者如人身之有咽喉腸胃一壅則四肢莫運咽喉
閉則五臟不通　國家都北而仰給于南特恃運
河以爲命脈濟寧居腹裏之地州縣棋布居民鱗
次而又多有旁出之途淮臨清乃會通河之極處
諸牐于此乎盡衆流于此乎會且居高臨下水勢
泄易而涸速是凡三千七百里之漕路此其要害
也東控青齊北臨燕趙且去邊關不遠疾馳之騎
不浹旬可到爲
國家深長之思者寧有而棄毋無而悔屯兵以爲
防守是亦思患
豫防之一事也
國朝自永樂遷都于北軍國之需皆仰給東南漕
運之法日益詳備歷代事例并運糧備所不能備
錄今摘其要者具列于后○永樂元年令于淮安
用船可載三百石以上者運糧入淮河沙河至陳
州穎岐口跌坡下用淺船可載二百石以上者運
至跌坡上別以大船載入黃河至八柳樹等處令

河南車夫運赴衛河轉輸北京○三年用我者糧儲官于天津衛坡北造露囤一千四百所○五年令山東布政司量起夫車并濟南府并濟寧州倉糧運送德州候衛河船接運○十二年令湖廣造淺船二千隻歲于淮安倉支糧運赴北京其太倉舊納糧悉改納淮安倉收貯○又令北京山東山西河南中都直隸徐州等衛俱選官軍運糧各都指揮一員統領○又令浙江都司并直隸衛分官軍于淮安運糧至徐州置倉收囤京衛官軍于徐州運糧至德州置倉收囤山東河南都司官軍於德州運糧至通州交收淮安常盈倉徐州倉水部各委主事一員監督收放其價運糧每石俱兩平斛斗收放官軍價運止一尖一平定為例○又令各衛所運糧官軍行糧每員名不分遠近俱支三石○洪熙元年令官軍運糧船內許附載物貨以給盤剝折耗之費○宣德二年令浙江江西湖廣并直隸蘇松等府起赴淮安徐州倉糧撥民自運赴通州倉其運糧軍士於淮安南京倉支盤○四

年仍令江西湖廣浙江民運糧一百五十萬石貯淮安倉蘇松寧國池州廬州安慶廣德民運糧二百七十四萬石貯徐州倉應天鎮江常州太平淮安揚州鳳陽及滁和二州民運糧二百二十萬石貯臨青倉令官軍支運山東河南北直隷府州縣糧徑赴北京其廣運軍船量地遠近與糧多寡如淮安上糧民船十抽其一徐州十三抽一臨清十五抽一給與官軍兼舊船運載○五年奏准運糧官軍船南京中都留守及直隷衛所于淮安修理山東等都司于臨清修理湖廣江西浙江都司皆回原衛修理有司給與材料○又令河南南陽懷慶汝寧三府糧運于臨清倉開封彰德衛輝三府糧運於德州倉交收○又令江南民倉兌撥附近衛所官軍運載至 京量其遠近給與路費耗米○六年奏准浙江江西湖廣蘇松常鎮太平等府僉撥民丁及軍多衛所添撥軍士與見運軍士通二十四萬分兩班更替儹運○七年令官軍運糧於附近府州縣水次交兌江南府州縣民運糧於

瓜洲淮安二處交兌河南所屬民糧運至大名府小灘兌與遮洋船官軍領運○八年令兌運民糧加耗湖廣每一石入斗江西浙江七斗南直隸六斗江北揚州淮安鳳陽五斗徐州四斗山東河南三斗若民自運至淮安瓜洲等處兌軍者四斗○九年令漕運官軍有犯罰運淮安徐州倉糧赴京贖罪流罪五十石徒罪五等自四十石至十五石杖罪每一十一石笞罪每一十五斗○正統元年奏准兌運糧務二月以裏兌完其加耗江北淮安鳳陽四斗五升浙江蘇松等府民自運至瓜洲兌運者三斗七升淮安者二斗餘如舊○又令浙江湖廣江西山東河南中都留守司并南直隸衛所官軍行糧皆於本處官倉支給如倉無見在於存留糧內平斛兌支南京各衛於應天府京定各衛秋糧內兌支舊支二石五斗今增為二石七斗山東河南北直隸路近者不增○三年令各衛所運糧官有比試違限者俱住俸於淮安倉支該運米數赴京完納復職○又令犯罪罰運者仍運漕糧

之數無力者發該邊衛分○五年賞運糧官軍鈔指揮八錠千戶衛鎮撫六錠百戶所鎮撫五錠旗軍四錠如本處無鈔許責本部勘合徐州通南衛分于淮安所屬州縣關支徐州通北衛分于衛輝府官庫關支○七年令漕運官軍若一衛有數船遭風漂流者委官驗實仝衛收發于通州及天津倉上納○八年令運糧船損壞撥附近地方產有物料于淸江衛河提舉司修造每處工部差官一員監收督造各衛所仍差撥官軍蓋立廠房并兼匠作用工及照辦物料○九年令各處民糧每處該起運京師之數先儘本都司衛所兌運其有不盡者布政司坐撥各府縣輪流運送于淮安徐州臨淸德州等倉交收○十三年令各處兌運民糧每二石與新蘆蓆一領其淮安等處倉支運者每二石領整倉舊蓆一領至京通二倉每百領除損壞止納七十領○又令兌軍糧料于東安等門并五府六部都察院等衙門及京倉收六分通州倉收四分支軍糧料于淮安徐州臨淸德州等倉關

支于通州倉收遮洋船運于東店倉收十萬石於
南倉收五萬石○又令各處解納在京及通州倉
糧每石俱一尖一平斛收兩平斛放支民糧送爲
臨清淮安倉者每石俱一尖一平斛收兩平斛放
支官軍償運俱一尖一平斛支赴京通二倉交收
○又令湖廣江西浙江加耗俱六斗五升南直隸
五斗五升江北揚州淮安鳳陽四斗五升河南山
糧十蕭縣水次兌者四斗民自運至瓜淮等處兌
軍運者三斗共兌運料耳加耗亦准此例○十四
年令蘇州府委官督糧里及殷實大戶人等自運
京儲旗軍退回屯守○景泰元年令蘇松常鎮等
府民糧自運至瓜洲兌軍者加耗四斗五升淮安
兌軍者四斗○七年令揚州迤南衛所運糧官軍
每員名支行糧三石淮安迤北衛所每員名二石
○天順四年令運糧官軍雜犯死罪者並流罪加
納米三十石共八十石于淮安徐州倉支運○八
年令官軍運糧或遇風水不測損壞原糧若在百
里內者務要府州縣正官在百里外者許所在有

印信官司撥賣給與總兵等官處如有詐妄罪坐
原撥官軍米仍依原定分數交納○成化元年奏
准各處運糧旗軍各帶土產物貨河西務張家灣
等處免其稅課○三年令浙江江西湖廣南直隸
衛所并南京各衛俱于本處支行糧三石江北鳳
陽府八衛所并直隸廬州安慶六安滁州泗州壽
州儀真揚州八衛俱于淮安倉支米麥二石八斗
高郵淮安大河邳州徐州滁州左六衛俱于徐州
倉支米麥二石六斗遮洋船并南京水軍左等八
衛于南京各衛倉大河等五衛于淮安常盈倉山
東于臨清倉俱支米二石四斗德州天津等九衛
于德州倉支米二石○七年令運糧都指揮并把
總指揮軍伴于相應軍餘內撥二十名與令幫貼
俱照運糧單餘一體關支行糧賞鈔○八年令運
糧至京倉北直隸并河南山東衛所限五月初一
日南直隸并鳳陽等衛所限七月初一日若過江
支兌者限八月初一日浙江江西湖廣都司衛所
限九月初一日其把總都指揮及領運千百戶等

官違限二十日以上住俸戴罪償運若違三年違限者遞降一級二年不違限者量加獎異三年不違限者量加旌擢俱奉請定奪○九年奏准運糧官軍盤剝費用正糧不敷總督等官出給印信文憑付把總官於大倉折草等項銀內借與完納下年照數送還○十六年令各處運糧通加耗一斗各把總官變賣時價解送清江衛河提舉司給與官軍造船其有司木料并抽分木植價銀停止○二十年以河道淺阻運糧遲滯令所運糧已到者悉免曬颺每石加收耗米四斗未到者令在京衛所官軍人等于通州張家灣等處地方臨船領支三箇月每石加腳價米三升河西務七升其所免糧每石免運該收耗米五升并免颺米四升俱作正數放支如無本色者每斗折銀五分送太倉庫其免之未盡者俱于通州倉上納○二十一年令每年本部差官一員于山東河南南京差官四員于浙江江西湖廣南直隸地方督同各司府州縣正官并分巡分守管糧官將原會兌軍糧米徵完

俱限十二月以裏運赴原定本次倉交兌不完者
各管頭官住俸次年正月終不完者革去冠帶經
該官吏并管糧委官挐問若民糧已到領兌官軍
求選故刁蹬者領運官參問○又令運糧把總等
官每年糧完請查欠借旗軍開報總督御史及本
部當將委官處不分遠近年分止依律取息三分
償還其各衛所官借銀千兩以上者革去冠帶五
千兩者住俸萬兩降一級不許管操管事若運糧
俱完不欠借至六年之上者許總兵等官具奏起
總都指揮及衛所千百戶等官俱量陞一級○成
化二十三年令改造遮洋運船為淺船從新河借
運其該運糧并人夫亦照淺船例均派每船旗軍
十名○宏治二年奏准漕運糧遇風漂流者勘實
具奏將兌運京倉者除通州倉上納却漂流十石
准除一百石每石省脚價米一斗正糧照例加耗
所省米兩平收受以補漂流之數○五年令運糧
官旗借債但係三年以前者爲革罷近年者止
照律用息若放債之家倚勢逼放及權執官軍官

掠糶賣官糧准折者軍發邊遠衛充軍民發口外
爲民果有窮困衛所缺少糧價者許于太倉量借
銀兩完納候下年照數送還○十二年奏准自天
津該運京通二倉糧儲脚價不敷許令太倉銀庫
借用如把總等官縱容旗軍花費及私下還債以
監守自盜論罪立功滿日帶俸差操債主以監官
物論罪勢豪官員奏請發落家人作富發廣西烟
瘴衛分充軍○又勅本部侍郎一員會漕運總督
等官令本部原委郎中并收糧主事分投催價糧
船如遇　親王黃船二隻經過一時回避外其餘
王府各船務令兩岸分行擠牽不許混擠以稽糧
運○十三年奏准官軍漕運將正耗糧米照數交
兌不許折收輕齎及中途糶賣違者軍餘欠十石
小旗欠五十石總旗欠一百石以上者俱問發邊
衛府聯百戶欠三百石千戶欠五百石指揮欠一
千石把總指揮等官欠三千石以上俱問發原衛
帶俸差操若總欠數多總督漕運總兵等官另行
奏請定奪原賣官糧責付領運交納所得價銀入

巡漕御史馬公　奏疏爲振積習以裨國計事

一訓練漕卒以防不虞竊惟

國家轆漕用軍而統之以材官總之以勳帥蓋示寓兵于漕之意爲慮至深遠也邇來承平日久此意浸微官軍全不知兵敵器咸稱虛具此在平居無事旣不思爲未然之防一遇中途有警將何以禦卒然之變是不幾于以漕予敵哉如正德年間流賊出沒江洋糧艘大半煨燼此往事可鑒已矧今

島夷匪茹震鄰之恐甚切礦徒潛伺腹心之患更殷一切防禦事宜誠不容緩臣見旗軍外水中強健者甚多若教以兵法角以藝能總計全漕可得勝兵十萬人但器械責以自備恐疲兵力有雖支終屬虛文無裨實用似當官為處給者如蒙

勑下該部咨行漕運衙門通行七省直兵粮道查議動支何項官銀將所屬衛所每幇辦給牙旗併舡給利刀長鎗銃砲弓矢務要可用併在船鑼鼓吹鼓立文簿歲令運官交接稽查督責旗軍時加

修整仍聽廵漕御史督責各把總運官或遇守閘阻風乘暇訓練教以擊刺之方作其勇敢之氣如是則隨幫有備到處皆兵無事則爲鳴榔擊楫之夫有事則爲荷戈挽强之衆無論漕艘永保而折衝亦有賴矣此在平時尚當講求其於今日尤爲急務誠不可泄泄緩視之也

漕運總兵新建伯王公　奏疏

一爲倭警日急新運可虞敬陳防護事宜以圖萬全事一責成分押以肅部伍照得漕屬十三把總

分隸一百三十一衛所運船派定六省直水次兌
完開行各幫前後參差不齊如前幫屬淮安總次
幫屬揚州總再次屬南京江浙等總勢不能以全
總之船首尾相聯一處在平時各總到淮不過分
地分幫催儹而已今既有儆若不申明責成終屬
故事合無以後各把總候兌完日到淮漕司照依
舊規酌派若干幫舡不拘本總別總所屬官軍悉
聽約束無事則催儹牽挽阻泊則簡練技藝過儆
則相機調度敢有抗違不用命者千百戶徑聽責

治指揮叅呈漕司提究旗軍畏縮渙散者並聽處以軍法如該總因循怠惰致有疎虞聽臣與總督漕臣巡漕御史叅奏又思有罰必有賞而後人心畏威懷惠方能奮立事功合無准動漕運官銀若干兩解發漕儲道收貯過有臨敵擒斬賊級者悉照征倭賞各充賞或能設伏出奇却敵全運者定依首功職官一體叙薦如此則鼓舞有權事或有濟矣

王鳴鶴曰漕運之制最爲詳備有可言者惟衛所

設官軍駕運艘原意行則撑挽止則操練一遇地方有變保此漕糧於無虞也今則不然額軍逃故不思勾補乃以軍糧募市人代駕其應募者謂之外水倏然有事則無所顧忌秪有棄舡而走耳能擐甲争出以護糧運者誰耶正德中河北之寇焚舟掠糧往事可鑒今倘沿襲故弊未加振刷既不實軍伍又不備器械自瓜儀抵京計二千四百餘里茲值倭虜外擾礦盜可虞之會敢復因循或請漕臺奏疏謂能教練漕卒計七省可得勝兵十萬

有奇眞足食足兵之勝算振起二百年旣頽之氣

補於國家豈小小哉

星宿海

也里出

[illegible]河源出南山其地大山峻嶺綿亘千里水流五百餘里注也里出河

闊河

[illegible][illegible]直四川馬湖蠻部之正西三千餘里雲南麗江宣撫司之西北一千五百餘里帝師撒思加地之西南二千餘里水從地湧出如井其井百餘東北流百餘里滙為大澤曰火敦腦兒火敦譯言星宿也羣流奔湊近五七里滙二巨澤名阿剌腦兒

一巨澤

二巨澤

黃河源自星宿海至崑崙積石荒遠未暇考積石而下其流有常禹貢曰導河積石至龍門南至於華陰東至於底柱又東至於孟津東過洛汭至於大伾北過降水至於大陸又北播為九河同為逆河入於海舊跡如此自時厥後遷變不一

也里河

也里出河源亦出自南山西北流五百餘里與黃河合岐為八九股名也孫斡倫譯言九渡通廣五七里可渡馬

水運濁土人抱革囊騎過之聚落糾木幹象舟傅毛革以濟僅容兩人自是兩山狹束可廣一里二里或半里其深叵測

崑崙山

迤邐東騖成川號赤賓河

乞里塔

朶甘思東北有大雪山名亦耳麻不莫剌其山最高譯言騰乞里塔即崑崙也山腹至頂皆雪

濱里火禿河源自南山正北偏西流八百餘里與黃河合

濱里河

撒思家即闊闊提地闊及闊提二地相隔

冬夏不消土人云遠年成冰時六月見之

即麻哈地番名亦耳麻不莫剌其山高峻非常險惡亘五百餘里河隨山足東流

哈剌別里赤兒四達之衢也多寇盜有官兵鎮之

斑亦西入思河源自鐵豹嶺之北正北流入黃河

崑崙迤西人少山多南山皆不甚峻水溢散漫獸有髦牛野馬狼豹羱羊之類其山東益高地益漸下岸洋狹隘有狐可躍而越之處

歸德州地名必赤里始有州治官府州隸吐番等處宣慰司司治河州

殺馬關

洮河

納鄰哈剌譯言細黃河自白狗嶺之北流五百里入黃河

納鄰哈剌

古當州境北流四百里與黃河合

河州安鄉關打羅坑

哈剌河與黃河合正北流二百餘里過河以伯站

乞兒馬出二水合流入河源威茂州

貴德州馬嶺凡八百里

禮塞塔失地

鵬桜河源出鵬桜山


洮河源出羊撒嶺
積石州即禹貢積石
積石州
來羌縣
一百里過踏白城銀川站與黃水浩亹河合浩亹河源出山丹州
正東流五百餘里過三巳站與黃河合
西寧州
邈水源自唐宿軍谷
又北流過土橋站積石州來羌城廓

臨洮府凡八百餘里與黃河合蘭州過小波至鳴沙河應吉里州正東

臨洮府

寧夏東南行即東勝州隸大同路自發源至漢地南北澗溪細流旁貫莫知紀極山皆草石至積石方林木暢茂世言河九折彼地有二折蓋乞里馬出貴德必赤里也

寧夏

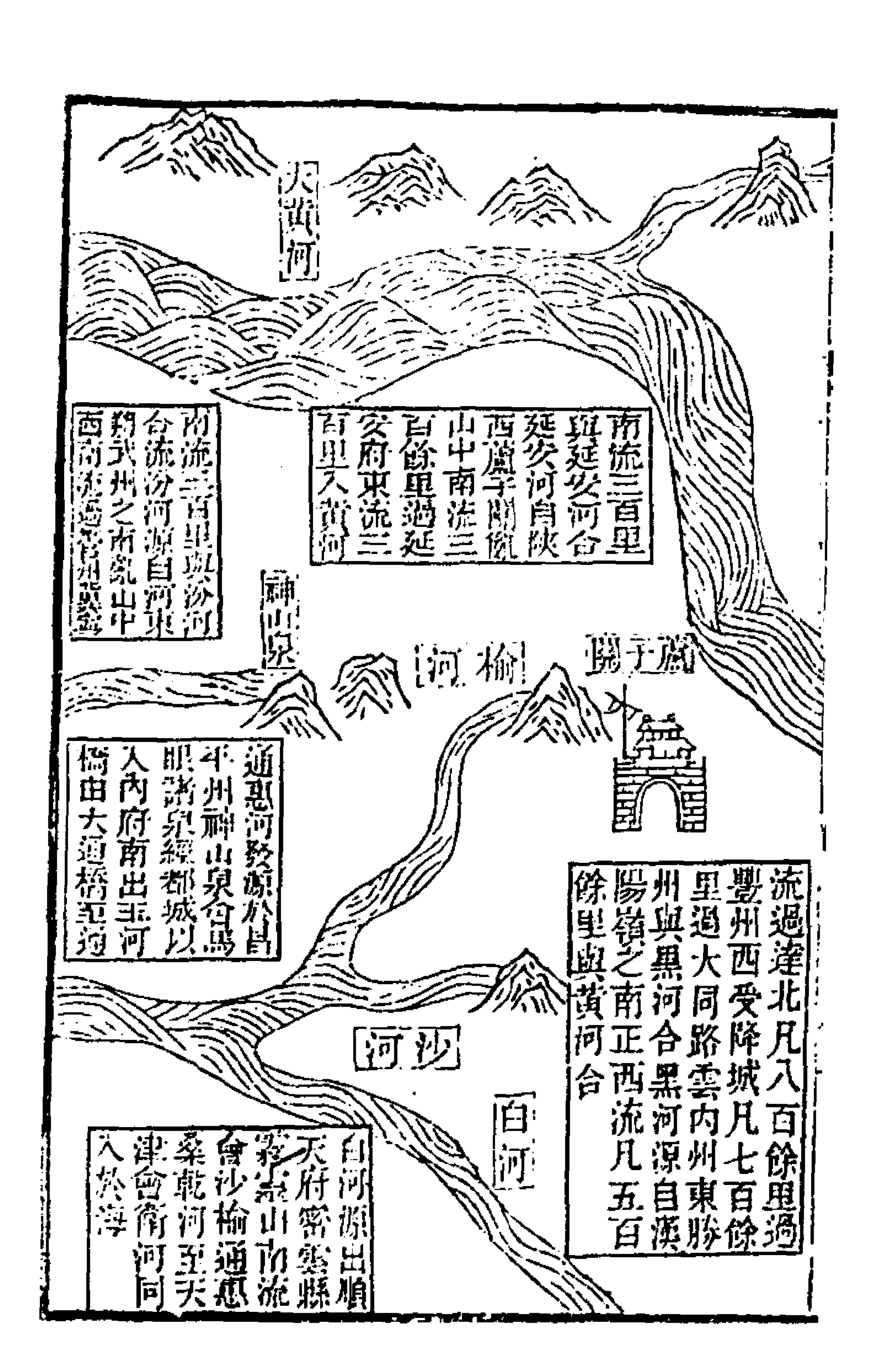
正南流經德州又過臨州凡千里餘與吃那河合吃那河源自古當州東南流陝西省綏德州凡七百餘里與黃河合

鳴沙河

受降城

州據米站界都城凡五百餘里野龐河河南傾山凡五百餘里與黃河合

黑水西流


大黃河
南流三百里與延安河合延安河自陝西蘆子關山中南流三百餘里過延安府東流三百里入黃河
南流三百里與汾河合流汾河源自河東寧武州之南山中西南流過
神山泉
榆河
居庸關
通惠河發源於昌平州神山泉合馬眼諸泉繞都城以入內府南出玉河橋由大通橋至通
流過達北凡八百餘里過豐州西受降城凡七百餘里過大同路雲內州東勝州與黑河合黑河源自漢陽嶺之南正西流凡五百餘里與黃河合
沙河
白河
白河源出順天府密雲縣霧靈山南流會沙榆通惠桑乾河至天津會衛河同入於海

渡汾州晉寧路絳州又西流至龍門凡一千二百餘里始與黄河合又流二百里過河中府過潼關

州與白河合

神京

通惠河

平津下閘

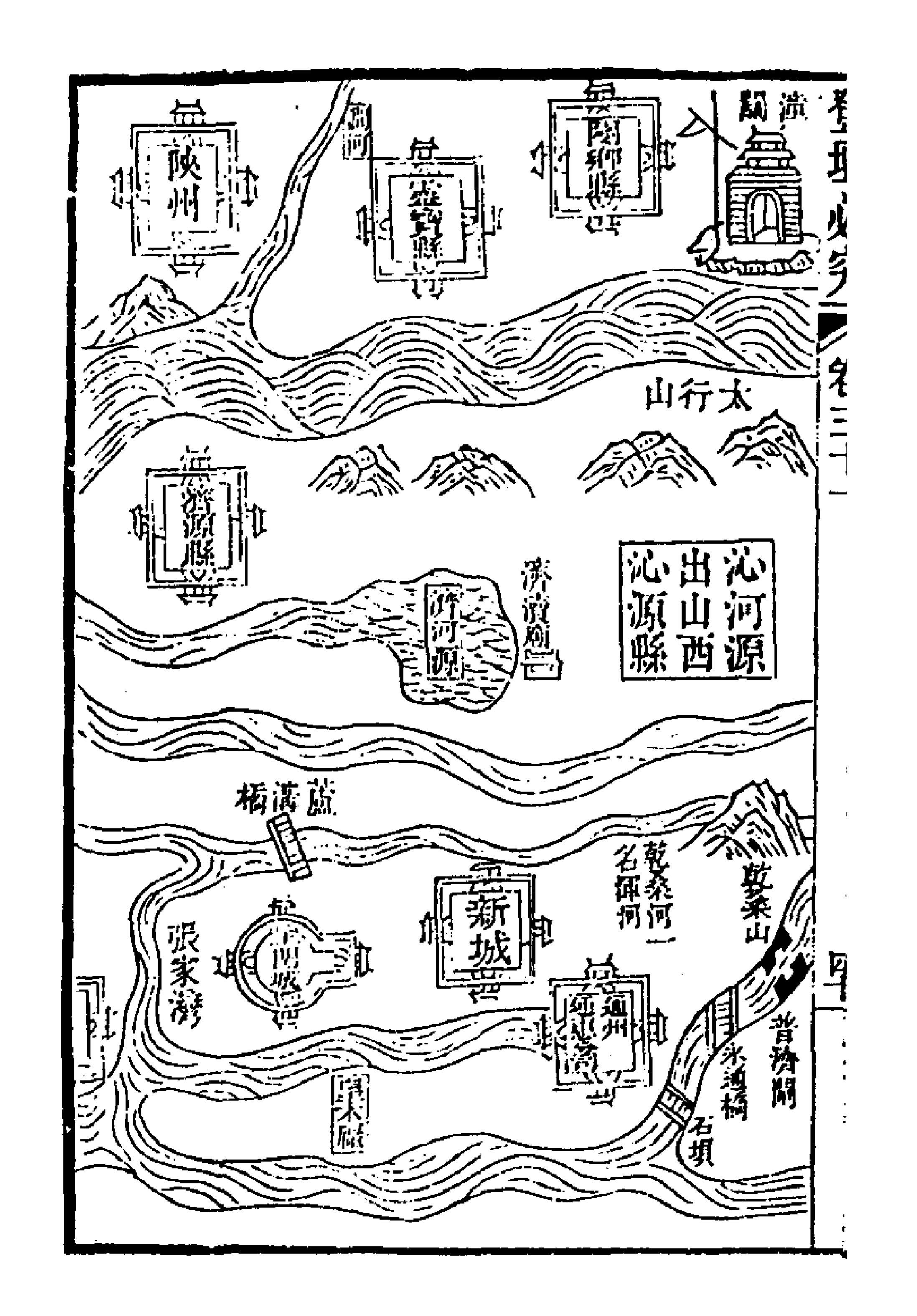
平津中閘

平津上閘

慶豐下閘

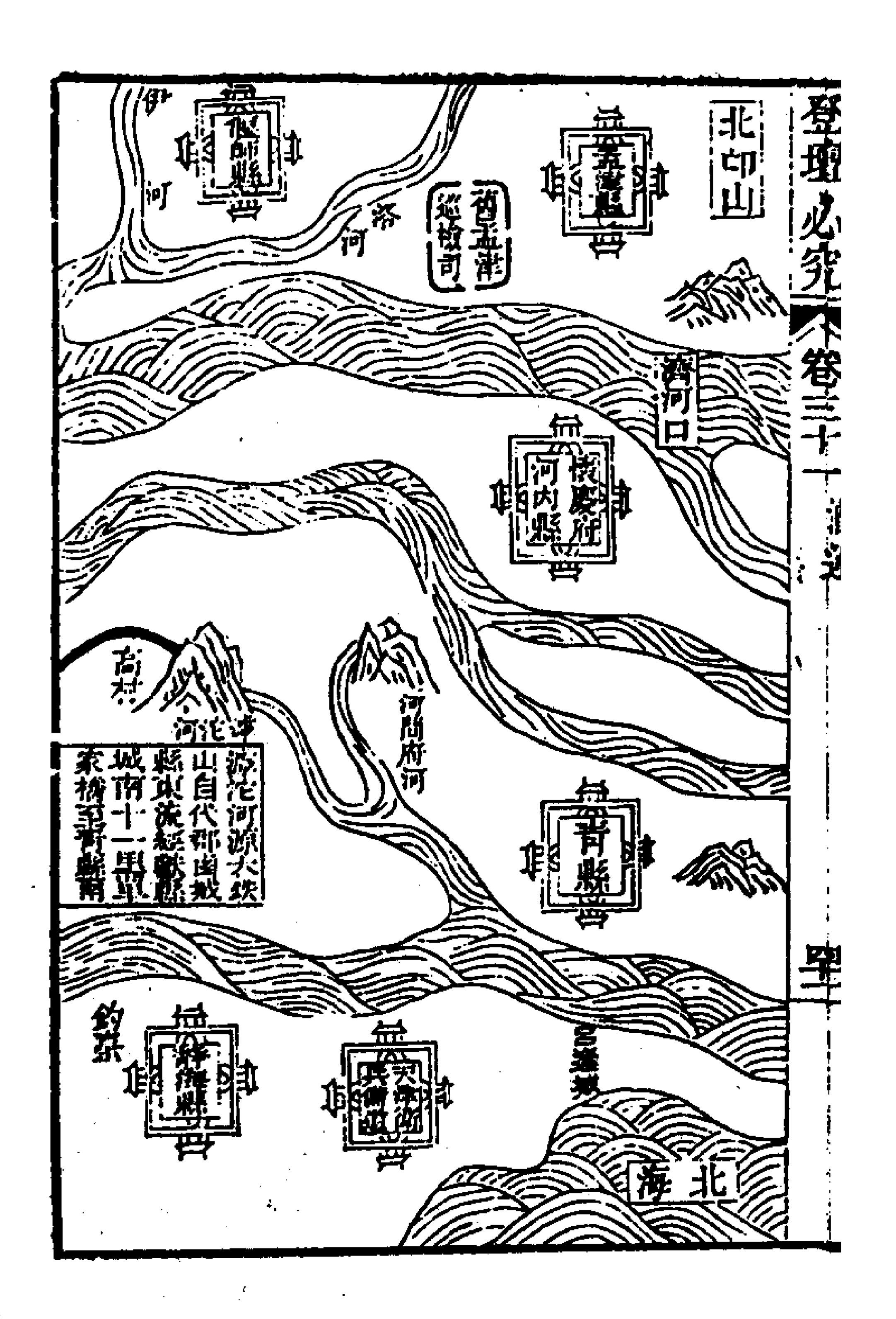
慶豐上閘

大通橋


陝州
太行山
沁河源出山西沁源縣
濟瀆廟
藍溝橋
張家灣
新城
乾桑河一名渾河
乾桑山
普濟閘
永通橋
石壩

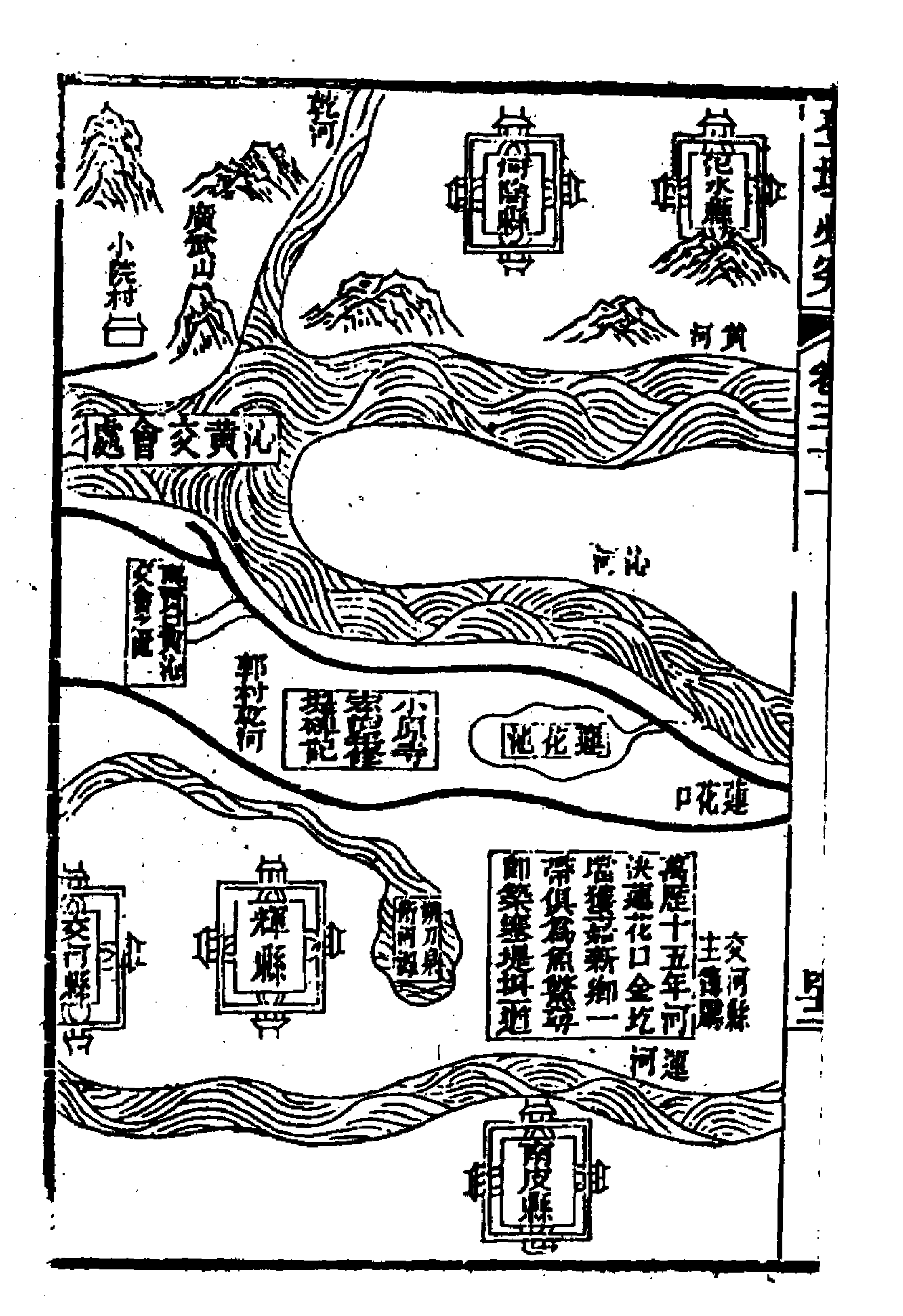


硤石關圖
河南府
新安縣
澠池縣
硤石驛
三王廟
砥柱
七津
三門
孟縣
濟河
沁河
丹河
白鮎山
霸州
丁字沽
直沽海口
下關城

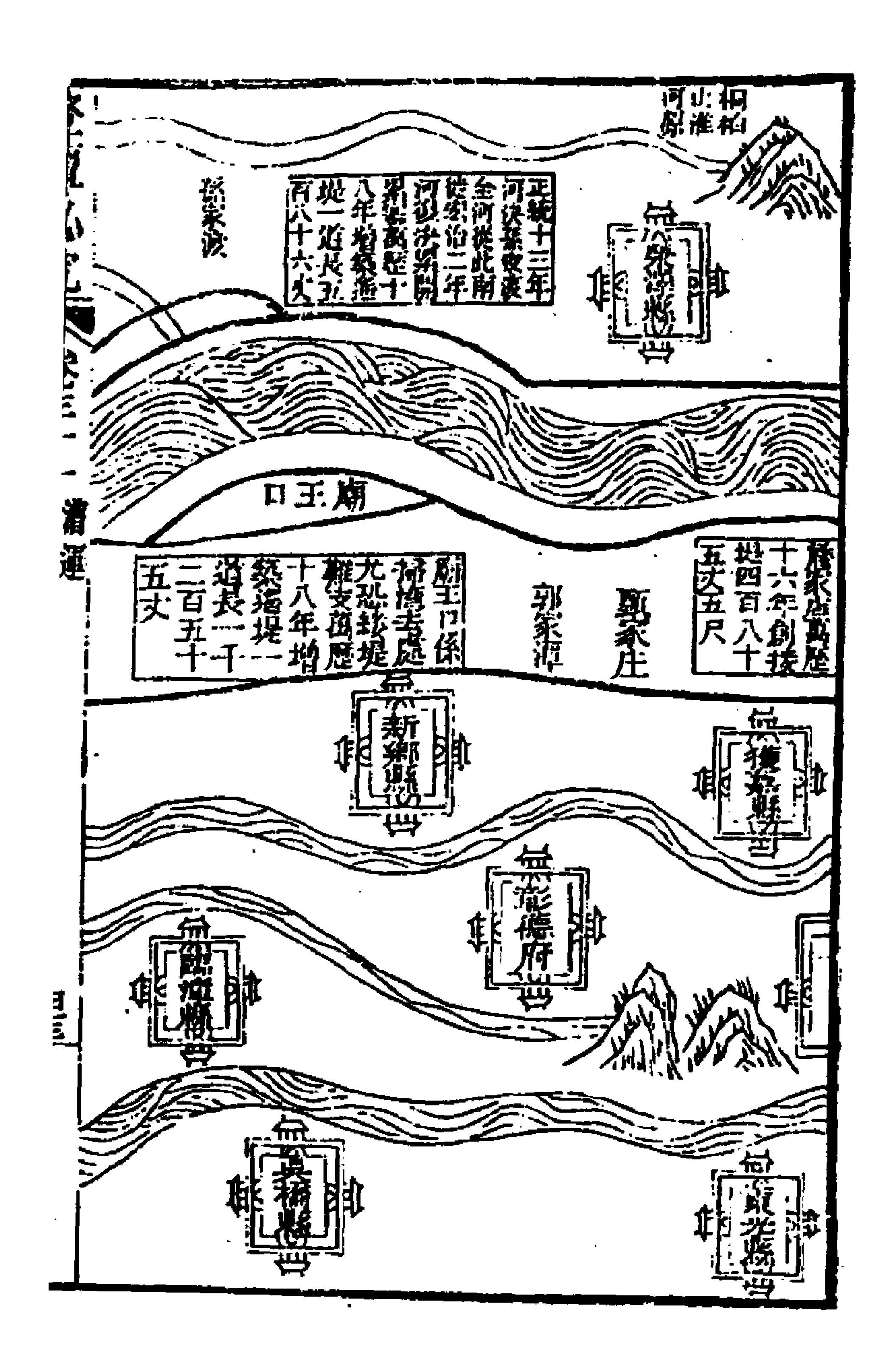

北邙山
伊河
洛河
懷慶府
河內縣
河口
高村
滹沱河
河間府河
青縣
北海
滹沱河源大戲山自代郡鹵城縣東流經獻縣城南十一里至[illegible]家橋至青縣南



石門川水發源
溫縣
武陟縣
修武縣
隆慶六年築堤自此起
木欒店
河間府管河廳
入運河
滄州

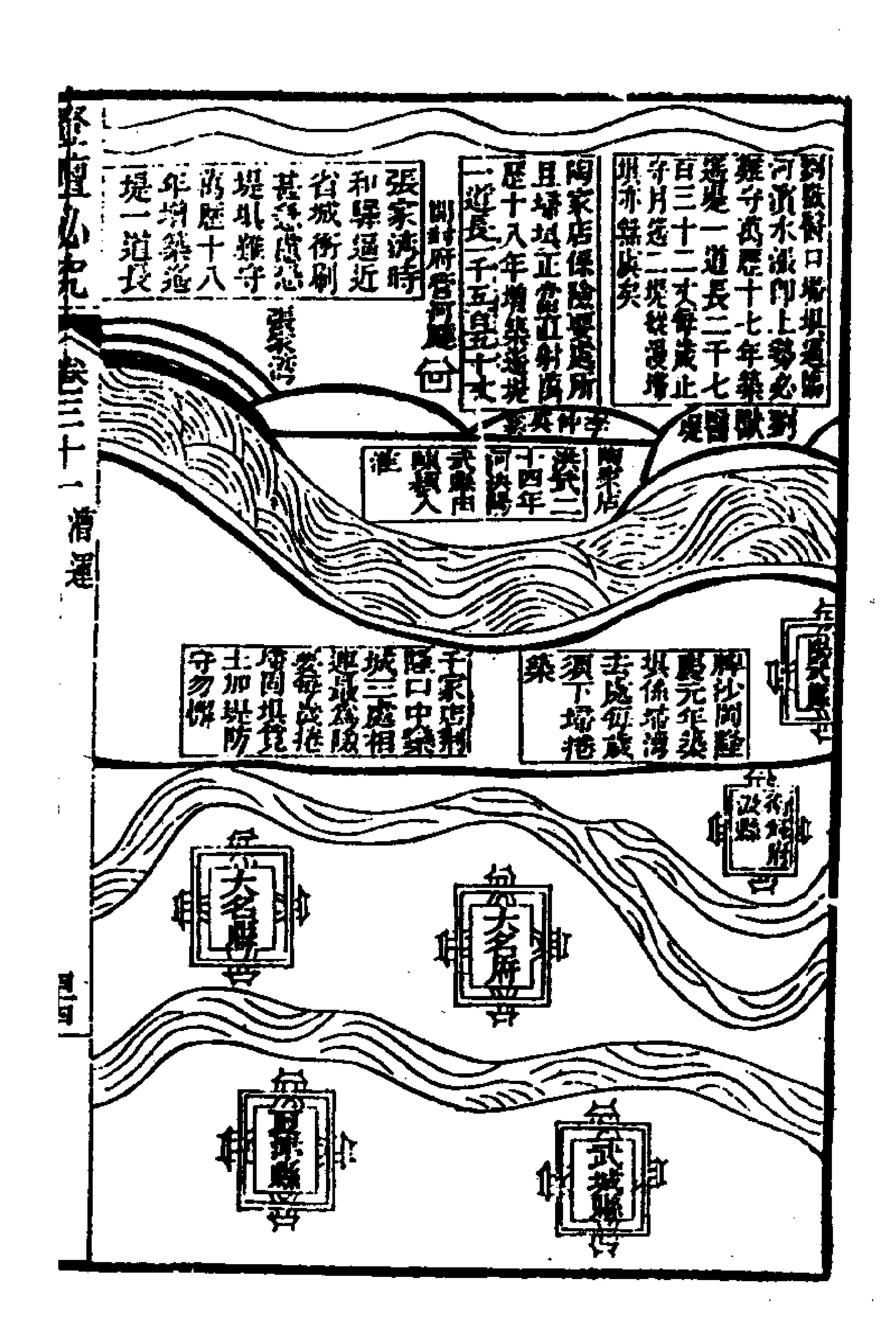


沁河
修武縣
武陟縣
小院村
廣武山
黃河
沁黃交會處
沁河
黃沁河交會處
郭村故河
小原寺堤
蓮花池
蓮花口
萬歷十五年河決蓮花口全圮
交河縣主簿
運河
輝縣
交河縣


桐柏山淮河源
孫家渡
廟王口
郭家潭
十六年創接堤四百八十五丈五尺
十八年增築縷堤一道長一千二百五十五丈
新鄉縣
獲嘉縣
彰德府
臨漳縣



河淮
鄭州
中牟縣
賈嶺集一帶止有單堤一道尤恐不支萬歷十八年增築遙堤一道長六百丈足可爲恃
河黃
堤月
賈家築萬歷十八年創築月堤一道長九百丈
原武縣
河衛
魏縣
河漳
河運
故城縣
景州
恩縣
德州


劉獸醫口堤
陶家店保險要處所
開封府管河廳
張家灣時和縣逼近省城衝刷
張家灣
陶家店
大名府
大名府
武城縣

一千五十丈水門閘斗門可爲恃矣

時和驛

開封府祥符縣

元伯顏開汴堤頭一帶止有單堤一道元恐衝潰黃水奔走縣濶與李堤高日爲患相同隨隄十八年增築遥堤一道長二千九百三十丈可恃無虞矣

隆慶六年所築縷水堤自祥符縣起

荆隆口舊治二年河決荆隆秋萬曆十五年又決長垣二縣俱議築御黃之土七年初築堤共一丈長二千九十丈

開封府管河縣

陳橋集去治[illegible]年河決嘉靖二十四年又決東趙馬家口西抵利陸口一帶堤具行夜加工修守

陳橋集

封邱縣

新里村

東昌府聊城縣

堂邑縣

行河與清河交會之處新閘南爲溝閘南倚作衝決來時往入清河數百水塞故舊有二年一大挑之法今後却遇築之時閘將板閘下板不得擅開過行新閘新閘一閘將做更番淨閘仍照放水之泊居放則衛河流水者少天行亦自有力

館陶縣

衛漳交會處

梁家鄉閘

土橋閘

戴家灣閘

清平縣

博平縣

板閘

新開上閘

臨清州

永樂九年侍郎金純濬故道引水自開封入魚臺塌場口會汶水經二洪入淮

儀封縣

李家樓

埽頭集

至直隸山陽縣

銅瓦廂

回回寨

板廠

陳西寨銅瓦廂等係衝激去處每歲幫築防守勿怠

陳橋集

馬家口

賈寨

淘北河

長垣二縣長堤西自封邱縣新豐村至曹縣白茅村止係二縣屏障堤外有淘北河相傳黃河故道萬歷十五年河決荆隆口衝潰長堤兩邑昏墊尋即築之建鋪修守總之荆隆口堅守則長堤無事矣

胙城縣

陽穀縣

永通閘

通濟橋閘

李海務閘

周家店閘

七級下閘

七級上閘

阿城下閘

阿城上閘

荆門下閘

嘉靖十三年河復決趙皮寨入淮本年忽自夏邑縣太邱回村等集衝數口轉行東北流經蕭縣仍出徐州小浮橋下濟二洪趙皮寨不久亦淤嘉靖十九年河決野雞岡由渦河入淮二洪告涸開浚李景高口支河引水

嘉靖七年開趙皮寨白河一帶分殺水勢

趙皮寨

樊家店

張村集

馬坊舊係輻湊去處尤恐縷堤雖少今於背後創築月堤一道規堤改為墻垣歲加修防可恃無虞矣

長垣堤

長垣縣

沙灣故道霖潦積水停畜成河遇春啓板濟運

沙灣減水閘

張秋鎮城

北河分司

荊門驛

荊門上閘

黃河故道

戴家廟閘

五空橋

出徐州濟洪閘一
年亦淤
萬曆十七年河由李景高口決沿衝爲田月堤入睢陳故道浮印寨之十八年自皆皮寨起至本口刴築遙堤一道長二千三百五十九丈
曹縣管
燥城口埽壩最爲喫緊去處每歲宜下廂邊埽以護之
空泥河
安山
汶河源出山東萊蕪縣原山之陰一出本縣寨子村一出太山之陽
安山湖萬歷十七年題修土堤共長四千三百二十丈又於似蛇溝八里灣建閘二座以便啓閉可資濟漕永利
似蛇溝
八里灣
安山閘
金線閘
東平州

儀封縣

儀封縣東北護城堤起至石家樓止計五十八里

三家莊埽埧正當河身已被衝坍萬歷十八年退灘預築遙埽堤一道不與水爭地自易防守矣

梨花樹埽長一千二百六十丈係迎溜去處每歲務要加工修守

仙源等三水俱名汶至靜封鎮合流經泰安州寧陽縣分為二自東平州戴村壩西南流至汶上縣會白馬河鵝河凡八十里南北流號為分龍口一自寧陽縣堽城壩西南流合泗沂二水凡一百餘里至濟寧州南天井閘東合分水南流之汶

國家漕河伺時宋禮洛元人故道特設袁家口二十里則創改者

開河閘

袁家口閘

房家口

靳家閘

坎河口係汶水洩入鹽河之處遏之不能縱之河竭萬歷十七年題築滾水石壩一座長六十丈水漲任其外洩而湖河無泛濫之患水平仍復內諸而漕渠無淺澀之虞

睢州

縷堤

舊老堤

南旺湖萬曆十七年開渚湖中渠道加築南西北三面舊堤長一萬二千六百丈添築東面子堤長七千一百八十八丈又於五里鋪建石閘一座長五十丈以便蓄洩濟運

新運閘

五里鋪石閘

開家大閘

南旺上閘

南月河閘

分水龍王廟

南旺下閘

北月河閘

坎河口

馬踏湖萬曆十七年新築土堤自柴仁橋至禹王廟止共長三千三百一十三丈以便存蓄濟運

柴仁橋

何家口萬曆十七年題建石壩一座長三十餘丈滾水至房家口入運

王堂口土壩

何家口石壩

戴村土壩

考城縣西自王家集起至木縣西護城堤止計一十七里二百四十步
王家集
石家樓
宏治五年河復決荆隆口衝黄陵岡堤趨張秋凡二年築之須歲加工修防
賈魯河
東明堤
東明縣
寺前鋪閘
汶上縣
雞爪泉
蒲灣泊
冰柳橋
蜀山
淨泉
扒頭泉
灰泉
坎河泉
坎河石壩
徐家泉
獨山泉

芝麻庄陳隆口二處埽壩相連埽刷甚急每歲宜多備埽料捲

龍王廟

黃陵岡

白茅村

蜀山湖萬歷十七年修築有堤自馮家壩起至蘇魯橋止共長三千五百二十丈東北納水之處俱栽水柳以為界限免致民間侵種

蘇魯橋

龍鬭泉

以上諸泉係汶上縣管

以上自坎河至渤泉共一十七泉係東平州管

以上開河等九泉係肥城縣管

肥城縣

開河泉

王家泉

吳家泉

寧陽縣

汶河口

陳隆庄

李秀廠

橫堤

老堤

築防竹

魯姑泉

寧陽縣

金馬莊泉

青川驛

堽城閘

古城泉

元人分水於[illegible]
我朝宋禮於此築
堽城壩乃老人白
英所陳至今祀之
仍復其家

堽城壩

泰安州

北滾泉

梁家莊泉

上泉

狗跑泉

龍口泉

胡家港泉

馬兒溝泉

新莊泉

吳泉

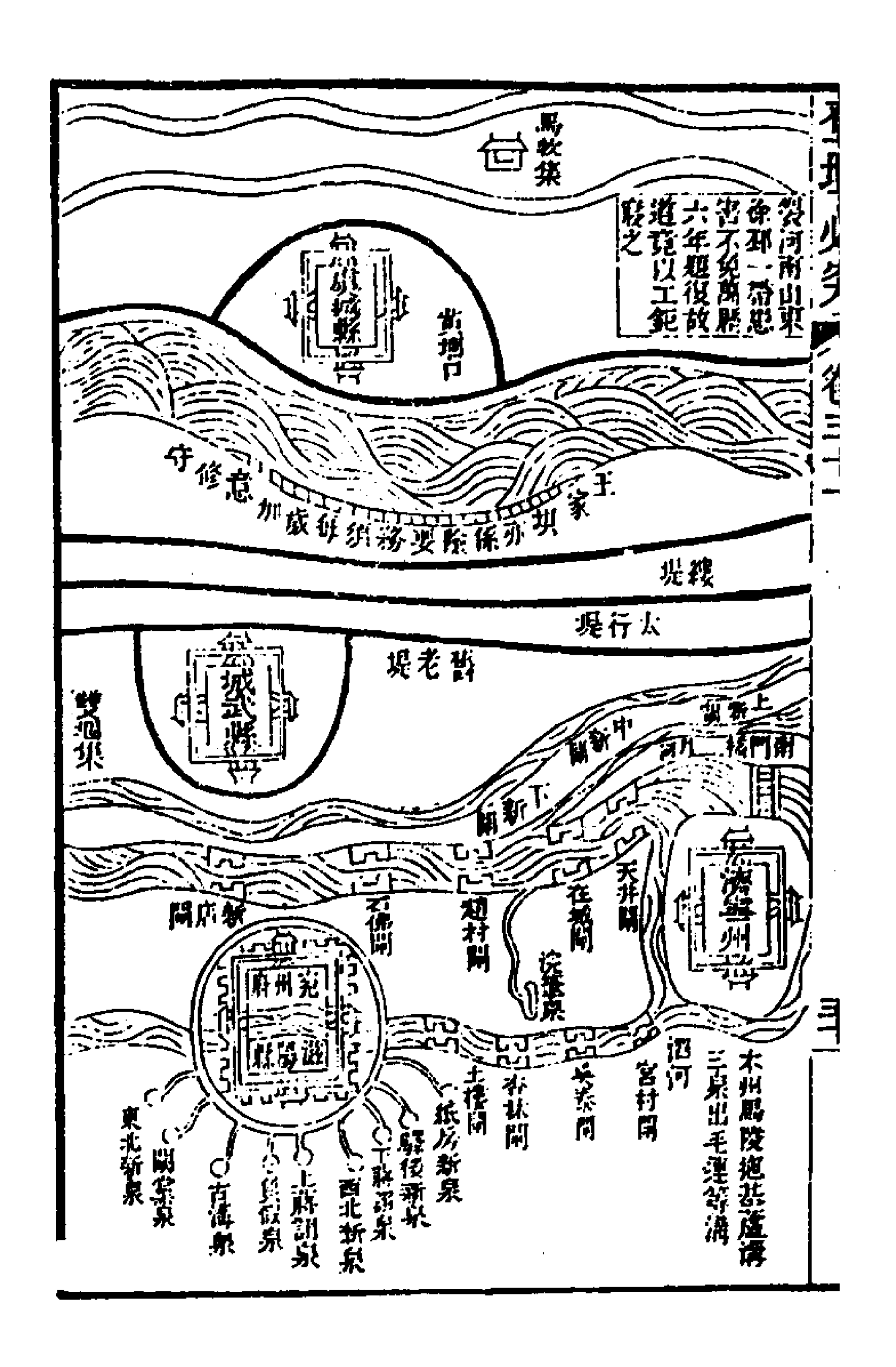
胡港溝泉

報恩泉

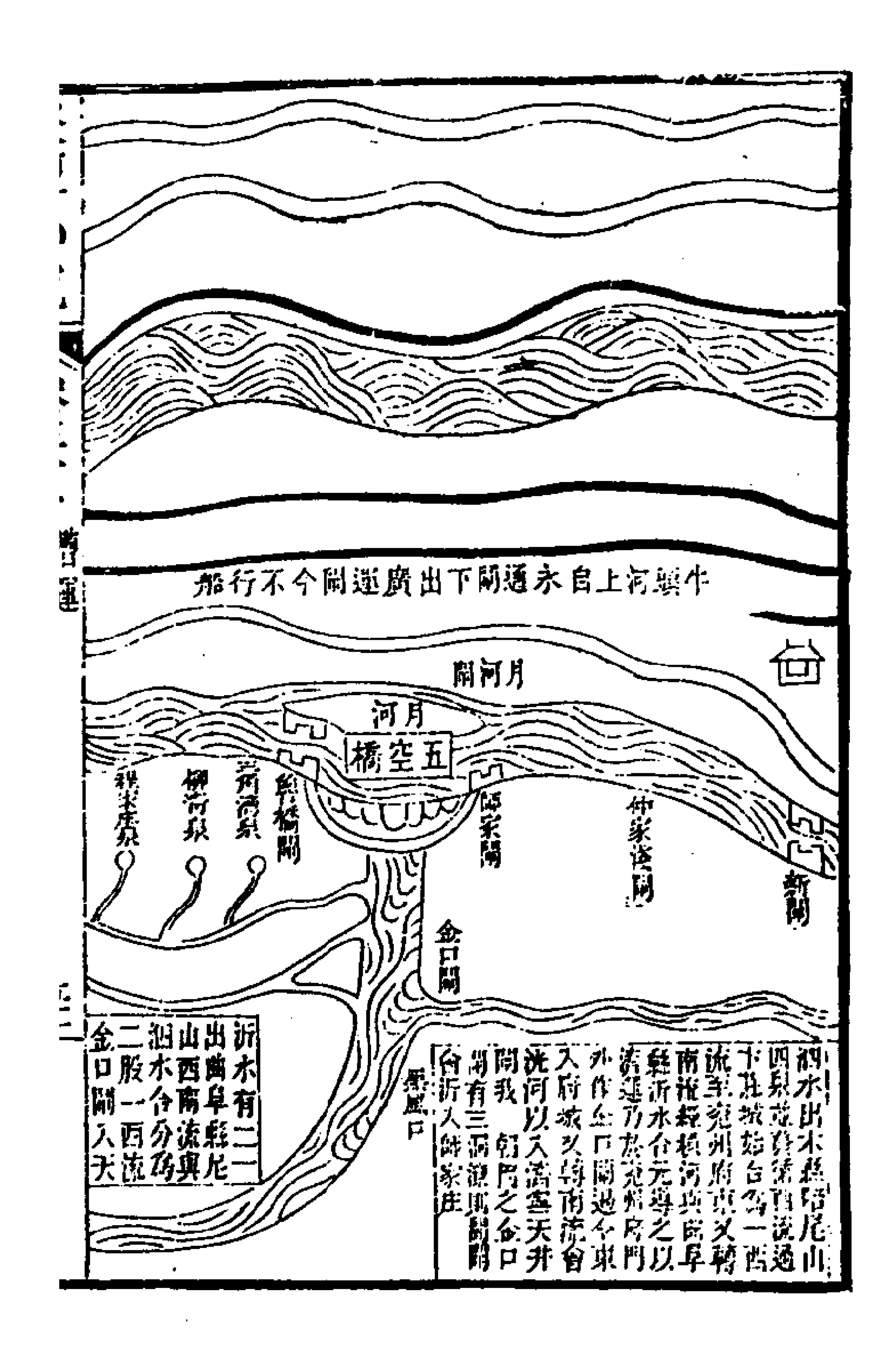
歸德府
商邱縣
大王廟
位家灣
洪武元年河決曹州雙河口
通濟閘
馮家壩
此堤萬歷十七年修築長十餘丈係蜀山湖之尾閭而水易洩故築堤以障之蓄可以益運泛不病民
淨封鎮
以上柳泉等十
祖徠山
神泉
水波泉

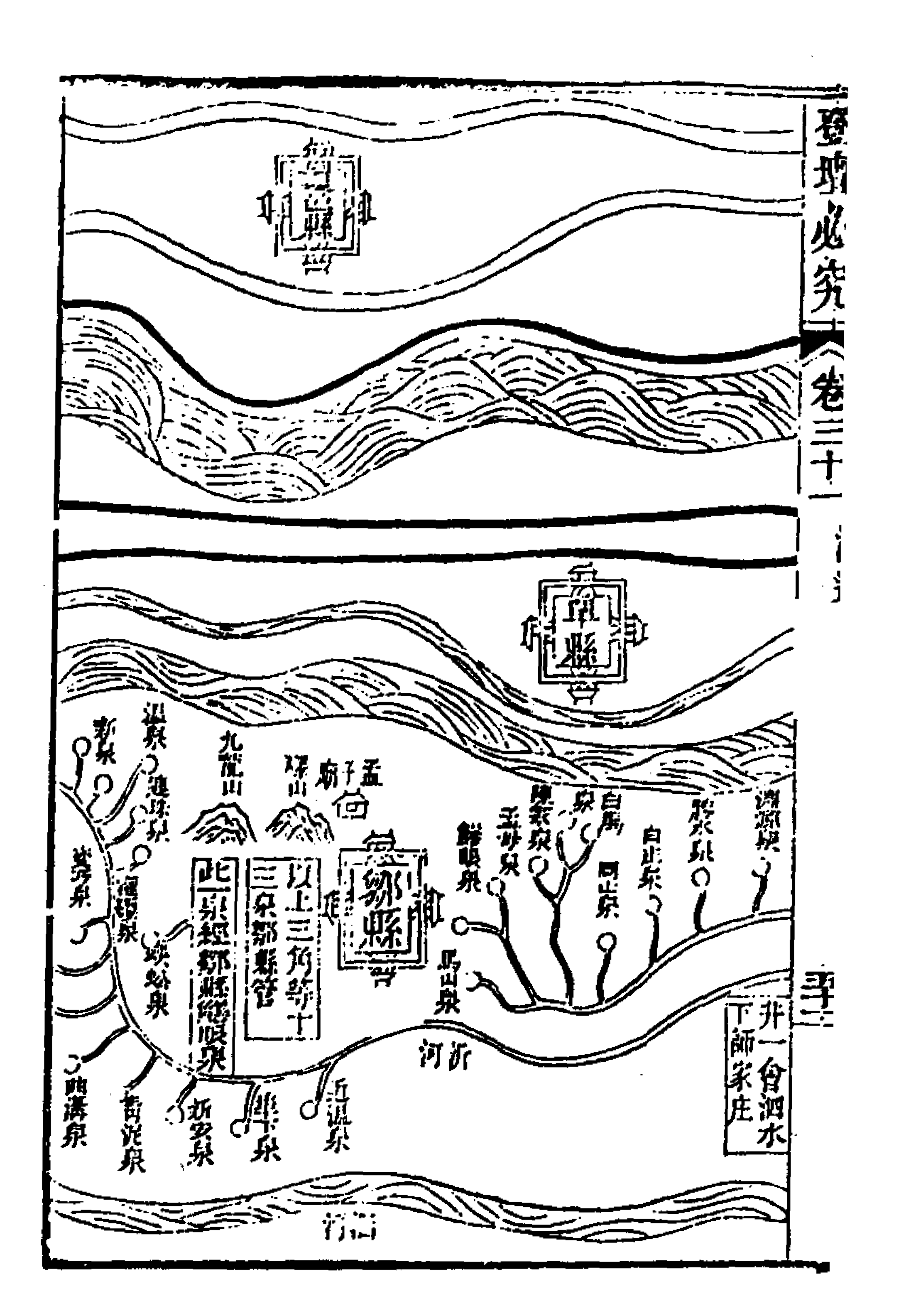
丁家
新集
梁靖口
米灘驛
武家壩隆慶六年所築係迎溜去處最關緊要爲一有失則金鄉等數邑恐成巨浸且遺患於運河併歲俱加修守
正德七年築北大堤自位家樓起至
永通閘
耐牢坡閘
馬場湖萬曆十七年題修東西新舊堤共長一千六百二十丈西北受水之處栽植封界高柳
以上馬貫等三十八泉係泰安州管
小龍灣泉
大龍灣泉
牛王泉
蓮花泉
郭娘泉
清泥溝泉
和庄泉
湖眼泉
萊蕪縣
半壁店泉
烏江崖泉
海眼泉
盧家庄泉
明山泉
以上小龍等十六泉係萊蕪管
名消泉

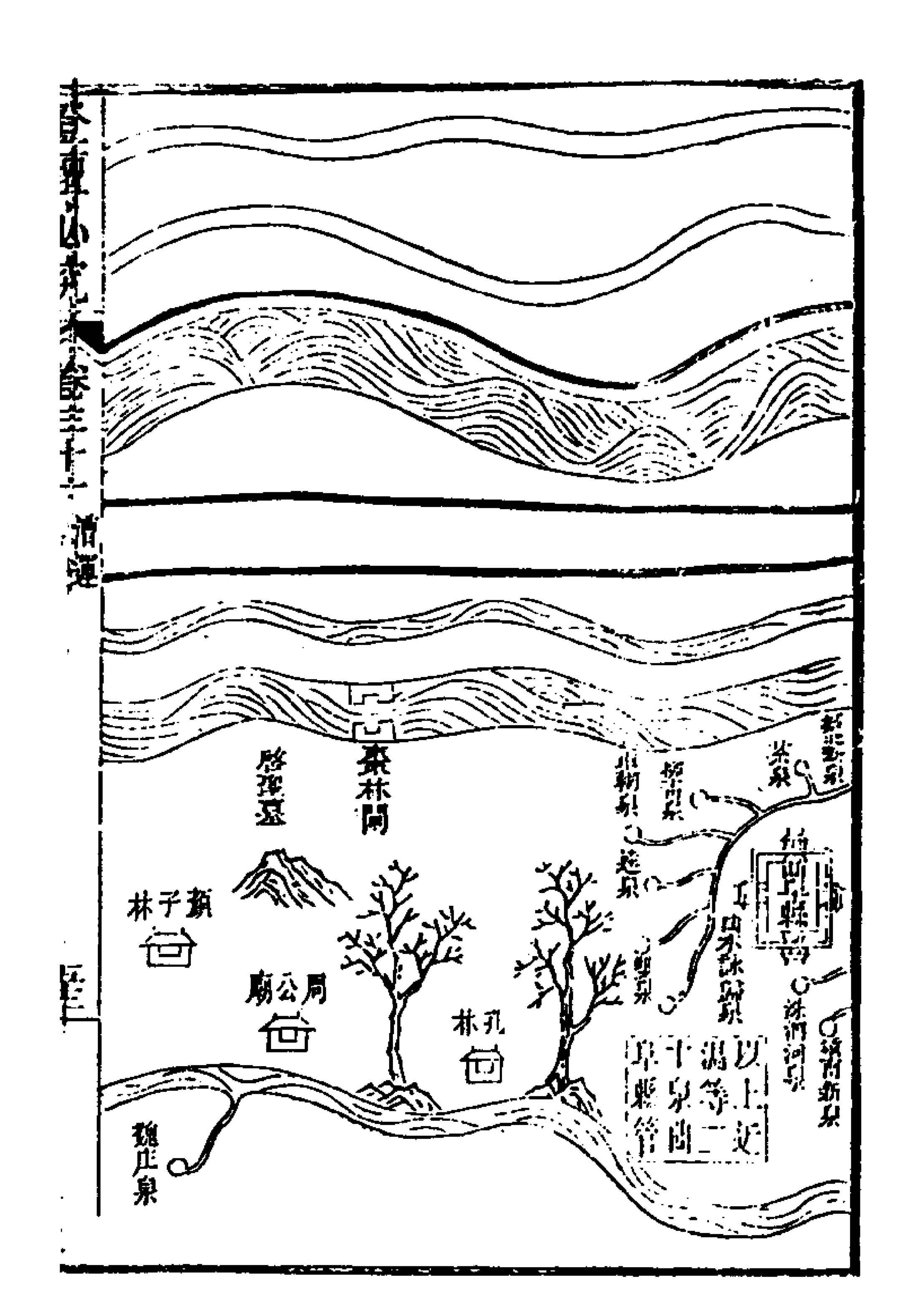
洸河自寧陽縣北西南流循縣西又南至高吳橋會寧陽諸泉漕河水經濟寧城東與泗合入天井閘

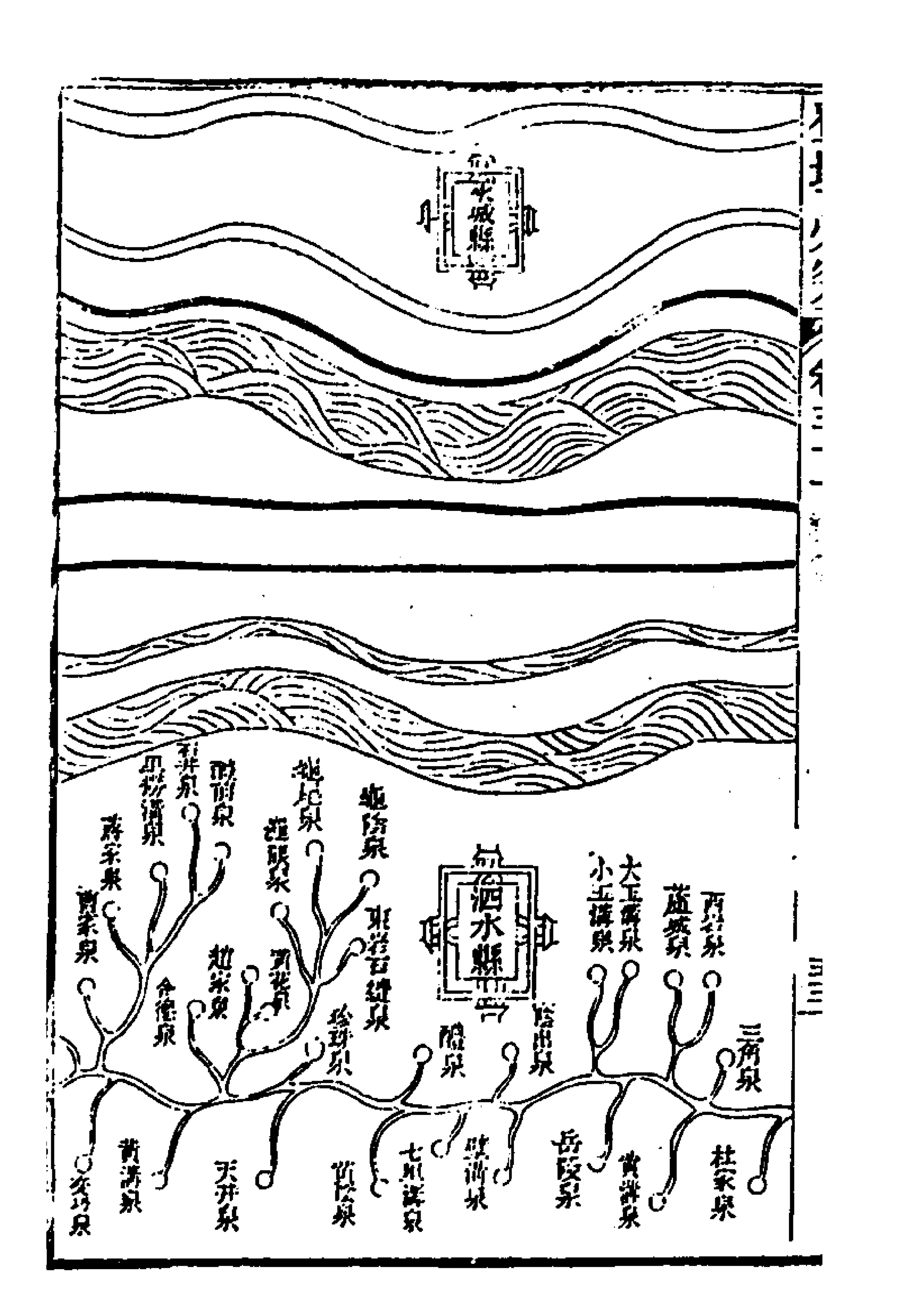


馬牧集
黃河南出東
徐邳一帶患
害不絕萬曆
六年題復故
道寬以工鉅
寢之
王家堤亦係險要務須每歲加意修守
縷堤
太行堤
城武縣
上新閘
中新閘
下新閘
新店閘
石佛閘
趙村閘
在城閘
天井閘
濟寧州
兗州府
滋陽縣
土樓閘
泗河
東北新泉
紙房新泉
西北新泉
三泉出平漥等溝


牛頭河上自永通閘下出廣運閘今不行船
月河閘
月河
五空橋
師家閘
仲家淺閘
新閘
金口閘
黑風口
泗水出泗水縣陪尾山四泉並發西流過卞城始合為一西流至兗州府東又轉南經縣城河與曲阜縣沂水合元導之以濟運乃於兗州府門外作金口閘遏令東入府城又導南流會洸河以入濟寧天井閘我　朝門之金口閘有三洞潦則開閘合沂入師家莊
沂水有二一出曲阜縣尼山西南流與泗水合分為二股一西流金口閘入天


鄒縣
九龍山
孟子廟
馬山泉
沂河
温泉
新泉


桑林閘
顏子林
周公廟
孔林
魏庄泉
茶泉
曲阜縣

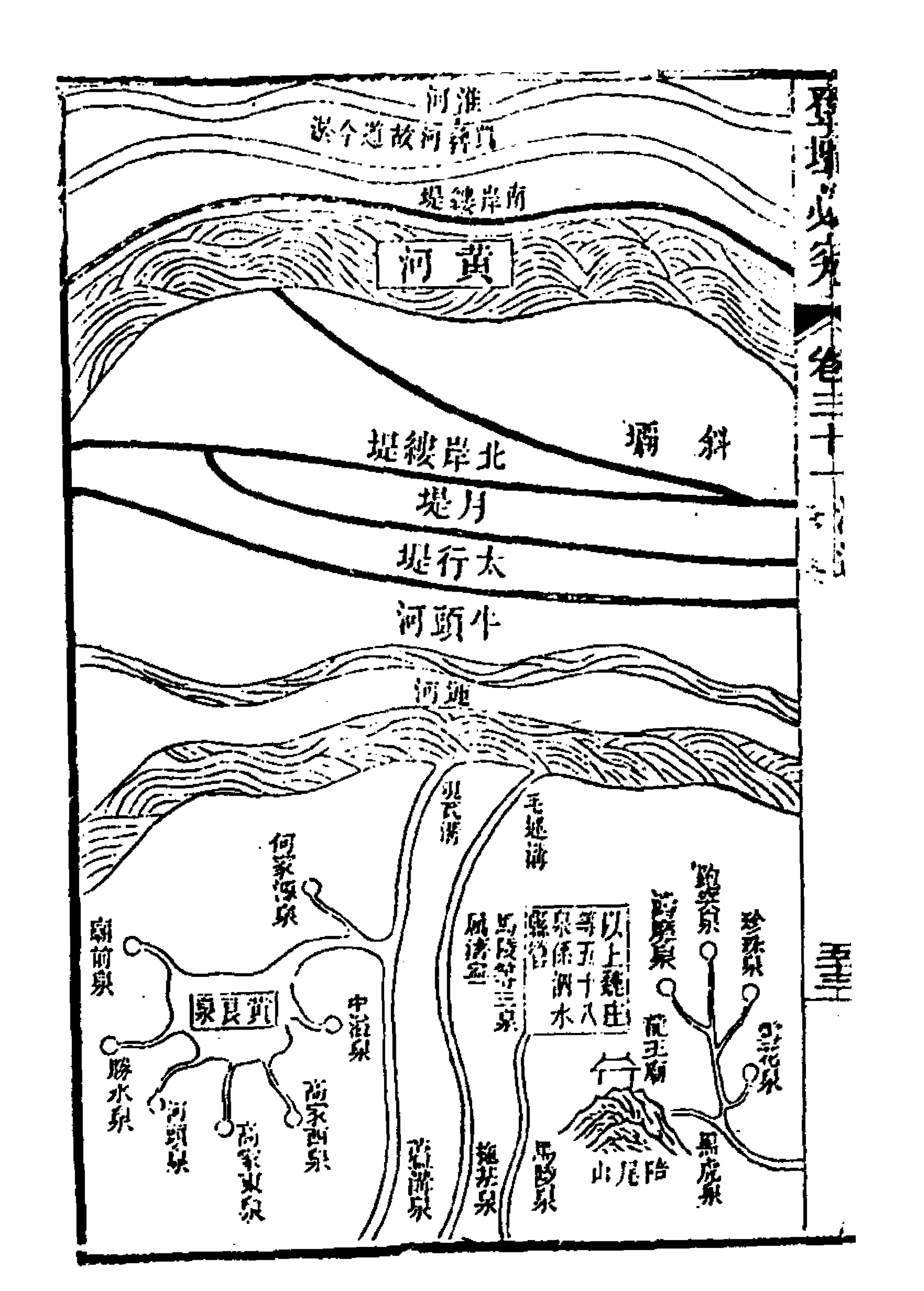

泗水縣
合德泉
醴泉
三角泉
黃溝泉
天井泉
七里溝泉
岳陵泉
杜家泉

堅城集

碭山縣縷堤衝激不支另築月堤一道又恐秋決月危且居豐沛上游碭山失守豐沛亦受故復於單碭接界處築斜壩一道長千餘丈使上流循壩歸河不得迫漫危月最為喫緊歲修勿繆

嘉靖三十二年河趨東北段家口分六股大溜溝小溜溝秦溝濁河胭脂溝飛雲橋俱由運河至徐州入洪又分一股由碭山堅城集下郭貫樓歐五小股龍溝母河梁樓溝胡店溝亦從小浮橋入洪今大勢已趨濁河出小浮橋者不過十分之二三耳

白石泉
甘露泉
新開泉
紅石泉
泉亭
公署
泉林寺
珍珠泉
潘波新泉
新開泉
卞莊城
卞橋
卞橋泉


淮河
黃河故道今淤
南岸縷堤
黃河
斜堰
北岸縷堤
月堤
太行堤
牛頭河
運河
毛延溝
廟前泉
勝水泉
高家西泉
高家東泉
珍珠泉
龍王廟
黑虎泉
以上魏庄等五十八泉係泗水縣管

隆慶六年自河南祥符縣起創築南岸縷水堤至直隸碭山縣止

碭山縣

谷亭

沛縣

魚臺縣

運河

南陽閘

嘉靖四十五年挑新河自南陽至留城長一百四十餘里

滕縣

以上皆滕縣泉

北石橋泉

三山泉

三里泉

西龍泉

劉家溝泉



河月堤每
被浸沖陷
歷十七年沙
又添築月水
堤一道長河
二千五百
丈每歲加
沙河內
改開穀
水大支
河一道
入趙溝
等泉會
獨山湖
支河
龍拱泉
白山泉
玉花泉
水上流出支
河會趙溝泉
注南陽湖
以上三里等十
八泉係滕縣管

劉家
邵
黃河故道

此壩舊歷六年所築通時柰溝行路最為吃緊續又接築數百丈今復帮築高厚歲修之工必不容已

豐縣主簿廳

豐縣

三河口

支河一道創築捉牛溝壩以為障禦距石壩半里

沙河埧
奈廟
防禦埧
擋灘埧
劉家埧
尹家湖
舊河石埧
沙河埧專為障禦沙河
楊莊閘

翟家埧收沙水餘流入甄家窪

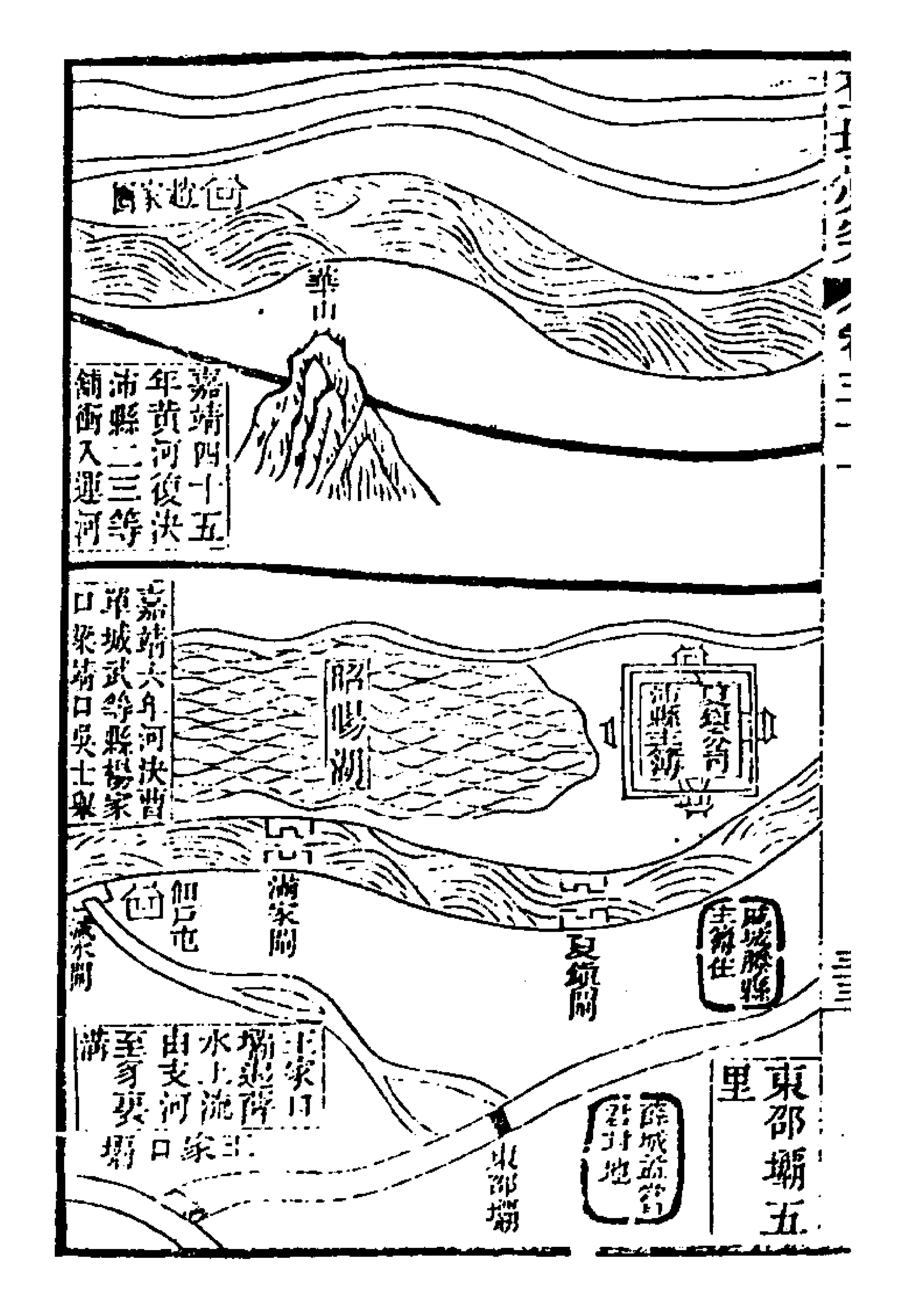
劉家壩收沙水餘流出尹家湖印馬池

權城壩收沙水餘流入鮎魚泉

權城

老牛灣

薛河壩以洩餘流距



嘉靖四十五年黃河復決沛縣二三等鋪衝入運河
嘉靖六年河決曹單城武等縣楊家口梁靖口吳士泉
昭陽湖
沛縣
夏鎮閘
滕縣
東邵塌
東邵塌五里

亦由湖陵城口入湖坡木年九月馬家橋堤成障水南趨至冬沛縣斷流

等處衝入雞鳴臺嘉靖九年河出單縣侯家林決塌場口衝谷亭十一年十二年水俱不至十三年廟道口淤塞

秀寰溝壩過薛水中流由支河入呂孟湖出地浜溝入運

薛河內向王家口塌改開殺水大支河二道今其全派凡百里會入呂孟湖下地浜溝又於東邵開支河一道會黃溝泉入們戶屯

飛雲橋

沛縣

沛縣舊運河淤

回回墓支河隆慶三年開引昭陽湖水濟運

新開河

引谷運

馬家橋閘

西柳莊閘

赤山湖

微山湖

秀寰溝壩

全河圖說

正德四年河決沛縣飛雲橋入運嘉靖八年飛雲橋水北徙魚臺谷亭舟行閘面

嘉靖四十四年黃水異常漲潰決至全河逆行泛濫自沙河至徐州全河俱入北股至曹縣棠林集以下向北分二股南一股繞沛縣戚山楊家集入秦溝至徐北一股遶豐縣華山向東北由三教堂出飛雲橋分十三股至湖陵城口散漫湖坡達徐陵決六年朝築攔水長堤捍之水不北侵萬歷六年築徐家

留城口新河至此接舊河

黃家閘

自留城至茶城嘉靖四十四年淤塞次年開復凡五十五里

留城廟

留城閘

呂孟湖

張庄湖

隆慶二年題議留城閘口屯兩岸包砌石堤

嘉靖四十四年黃水由馬家橋直泄地浜溝泗灣與洞於是舊河沛縣上下二百里俱淤成平地次年開復留城至境山新河相接潤堤始通又砌築兩岸堤五十三里俾水順流

新遷嶧縣

徐家口

泇河支流

泇河口

舊嶧縣

石城

湖閘清

支將軍廟

城口渦

牛角灣堤

蕩河閘

此隆慶六年所築縷水堤萬歷八年大加幫築高厚十八年又復加幫係運河關鍵以後須歲加修防

大墳寺之南從此今由泇河至鎮口會運河並[illegible]

梁塘閘

兌山

梁山

地承扒

許池泉

許村泉

温泉

以上[illegible]許池玉泉係嶧縣管

逆鉄河

新築伊家林堤堤

丙津閘



小河
永堌湖
姬村湖
徐州
孤山
北陳
黃河
九里山
洞山
格山
八年題築堤七百餘丈
萬歷十七年題築堤九百餘丈
張谷山
小浮橋故道今淤伏秋大漲僅通
漕黃交會處
鎮口閘
徐州上河判官廳
新築茶城
古洪閘
新築梁家山橫堤
梁家山
利國驛
此閘外乃泉河運黃河交會處伏秋黃水大發漲入本口輒至淤阻今於建鎮口古洪內華三閘遇水發下板謹閉俟黃水落即啟閘放水外衝即有淤澱隨濬亦易矣

南岸遥堤自
三山
魁山
前此南岸常決房村曲頭集等處每決則民罹
徐州起
天
地
元
黃
宇
宙
創築魁山堤
支河一道取其上
徐州洪今已削平見建遥湖亭
駱駝山
土山寺
赤龍村
樊家店
長山
東岸驛
子房山
新築遥堤比照崔鎮等壩事例砌滾水石壩一座水漲任其宣洩
廟山
秦梁山

宿州

徐州遥堤至列字鋪止

三山頭至李字鋪計長二萬八千五百五十八丈八尺其

田地一望成湖而正河坐此淤墊以致水發則舟行市中民樓山頂蓋由積堤東水太急必難免於衝潰自南岸遥堤築成範圍寬廣縱遇泛漲水力潑緩易於防守河渠可免淤墊民田免渰沒矣

萬曆十八年新築房村格堤

徐州下河判官駐

房村

洪 荒 日 月 盈 昃 長 宿 列

呂梁洪

已削平

中河分司

呂梁城

猪山

磨臍溝

水落仍歸正河見在興舉

北岸遥堤

嘉靖年間黃水由赤閥勢家店溢入經秦騎溝出沂河口徐邳正河斷流逐築長堤一道隄之但磨臍溝地築隄築隨決今議於上游長山至咎山地高處新築遥堤一道可爲恃

睢寧縣

靈璧縣遙堤自張字號起至冬字鋪止

所編字號與縷堤同

防禦之法格堤甚妙蓋縷堤既不可恃萬一決縷而入橫流遇格而止可免泛濫水退歸漕淤留地高最為便益今於兩岸另村單山雙溝鳥淺華交華山等山與紫遙堤一道廢議增築可無分流衝決之患俟工力有餘再為築北岸亦倣而行之多多益善也

萬曆十八年新築單山格堤

此處縷堤正當黃流之衝河狹水激必不可守今棄縷守遙水漲任其至遙以遏菑遇之時水落仍歸正河以免分奪之患

張

來

袁

徐村界

睢寧縣起

符

溜

王

鄭

吳

周

李

孫

拐挖溝

前此北岸常決拐挖溝曹家口崔鎮等

自谷山至直河計長九千四百六十四丈一尺其所編字

郭山

萬曆三年部務此自百鎮

泇口集

良城

靈璧縣主簿廳

萬曆十八年新築[illegible]
格堤[illegible]止

睢寧縣界起

往　秋　收　冬　藏　閏　餘　成

陳　[illegible]　衝　徐州界止　[illegible]　睢寧縣自蔣字起　沉　[illegible]

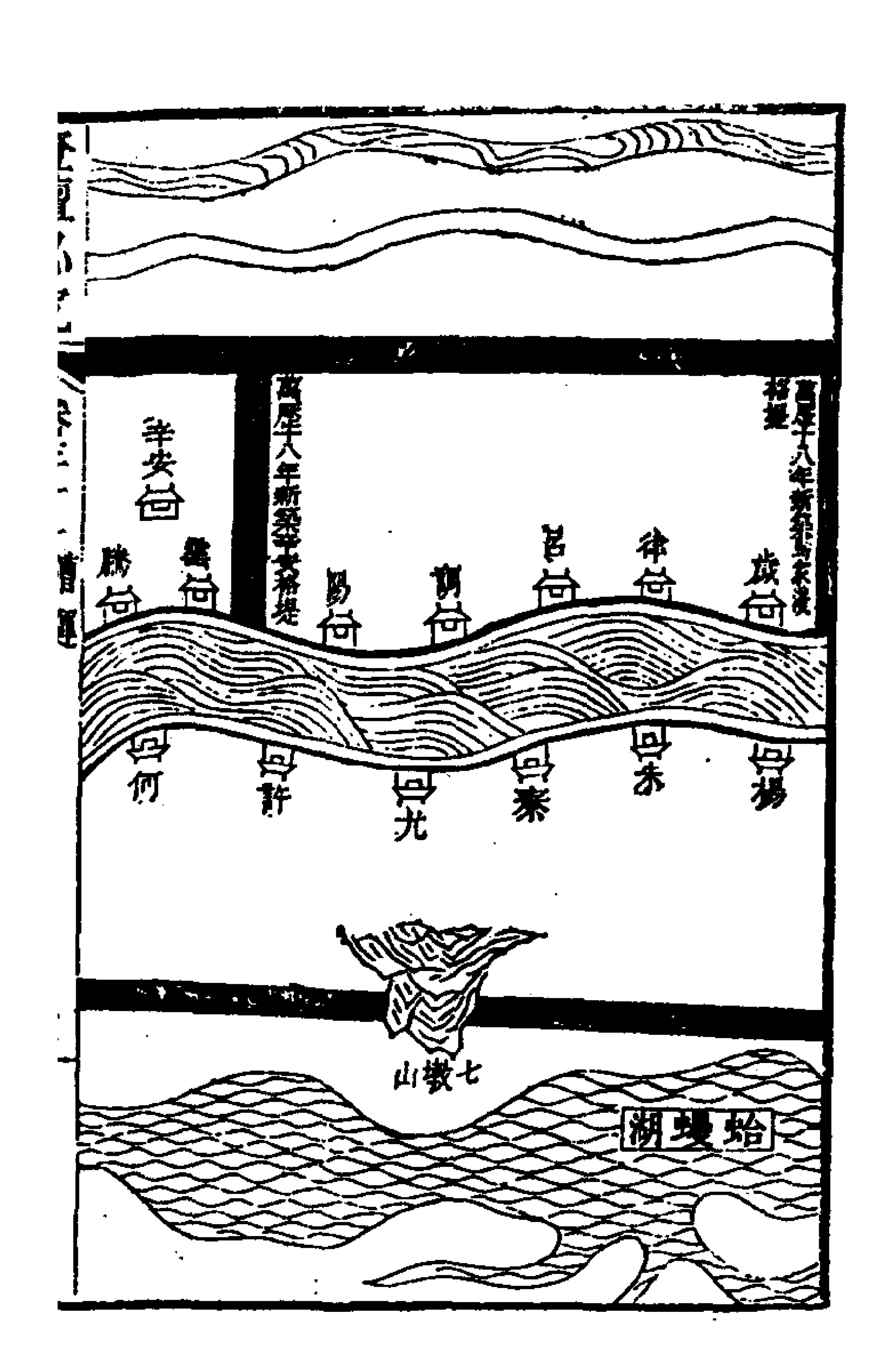
處每決則民間田地一望成湖而正河淤墊以致水發則舟行市中民樓山頂蓋由縷堤東水太急必難免於衝激自北岸遙堤築成縱隘寬廣縱遇泛漲至此水力淺緩易於防守河身可免淤墊民田可免渰沒矣

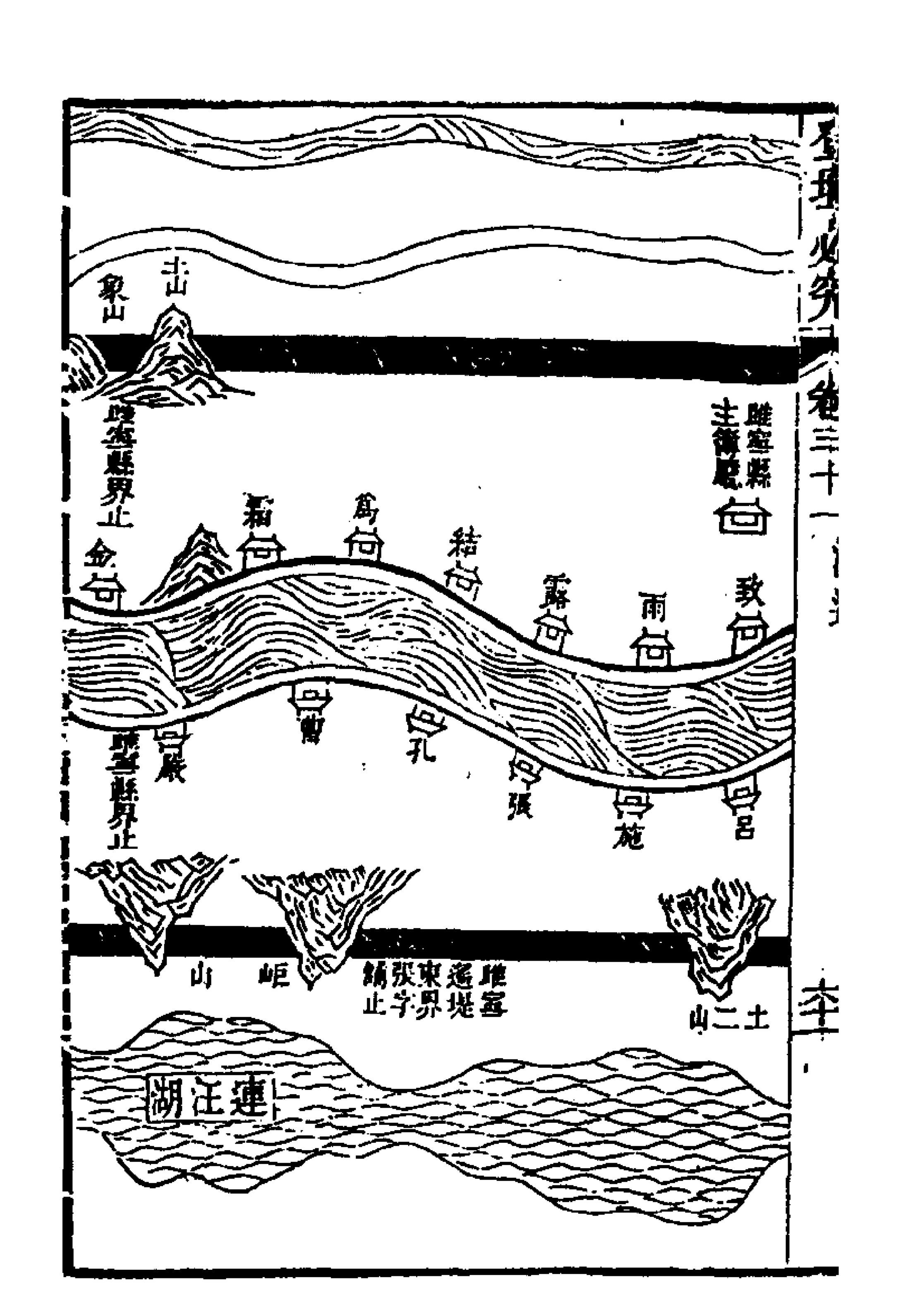
號與縷堤同

泇河

花山　徐州遙堤止　雁家山

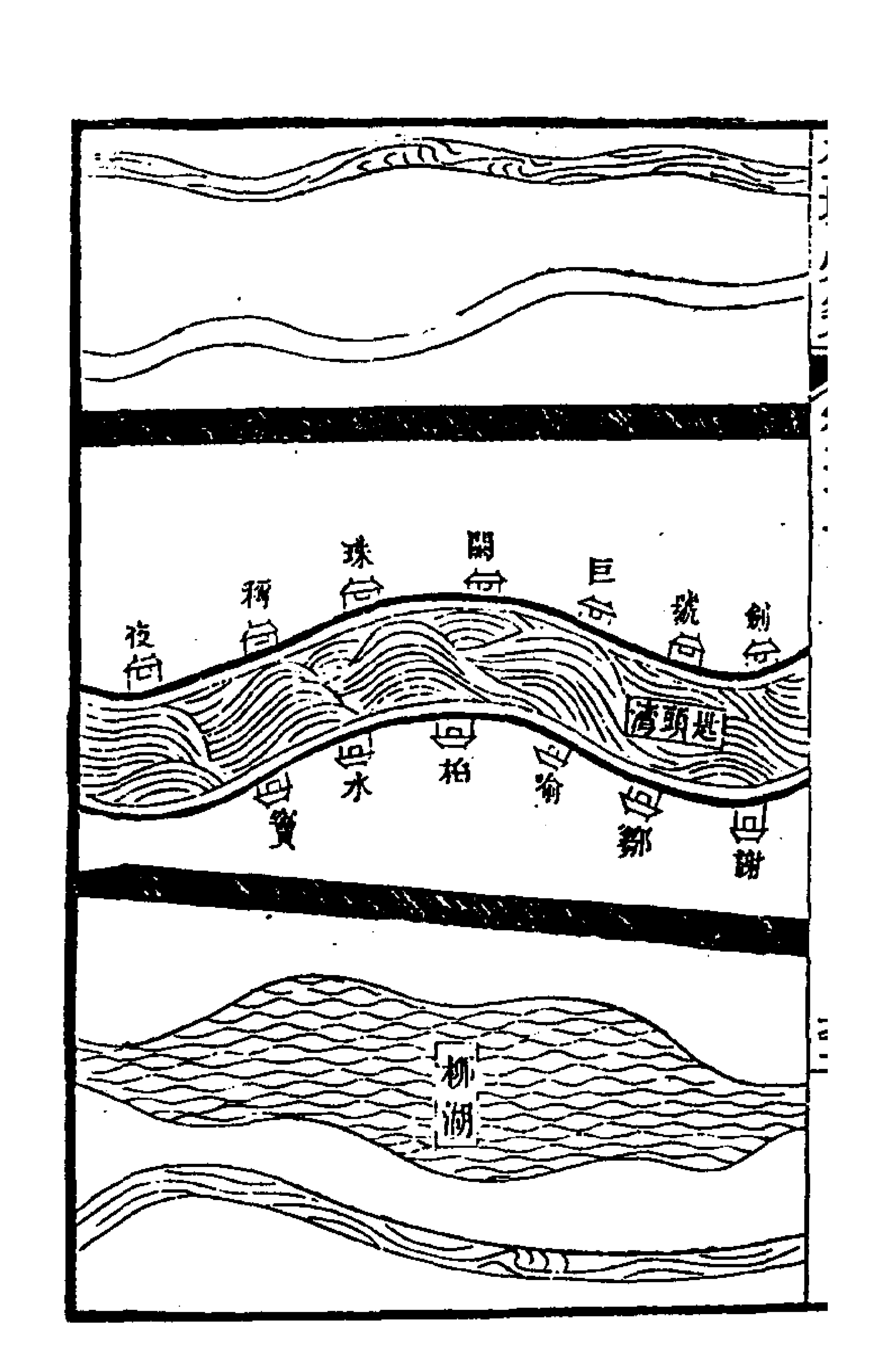
馬家橋經葛墟嶺貝墩侯家灣入泇口河至清河縣大河口出或至直河出可避黃河之險無論穿山鑿石湖心築堤丁力必不可爲縱使斷成之後萬一南決淮揚俱南無濟矣北決豐沛則北無漕方甲閘一沒將失用之民亦將何勸[illegible]


萬曆十八年新築辛安移堤
萬曆十八年新築馬家灣移堤
辛安
呂
律
何
許
朱
楊
七墩山
蛤蟆湖



登壇必究 卷三十一
象山
土山
睢寧縣界止
金
霜
爲
結
露
雨
致
睢寧縣主簿廳
嚴
曹
孔
張
施
呂
睢寧縣界止
岠山
睢寧遥堤東界張字舖止
土二山
連汪湖

康熙十八年新築羊山格堤
龍山
羊山
邳州以北
生
水
玉
出
戚
姜
陶
魏
金
安府管河廳
邳州界起
河涵
周湖
沂河


夜
稱
珠
闕
巨
號
劍
堤頭灣
寶
水
柏
渝
柳湖

宿遷縣

遙堤頭

邳州界止

宿遷縣界起

光

果

[illegible]李字鋪以下縷堤去河本遠而雖水必由小河口白洋河以出運河地勢窪下河湖相通故不議築遙堤止於歸仁集築堤橫截以杜奪河之患

珍

李

奈

茶

重

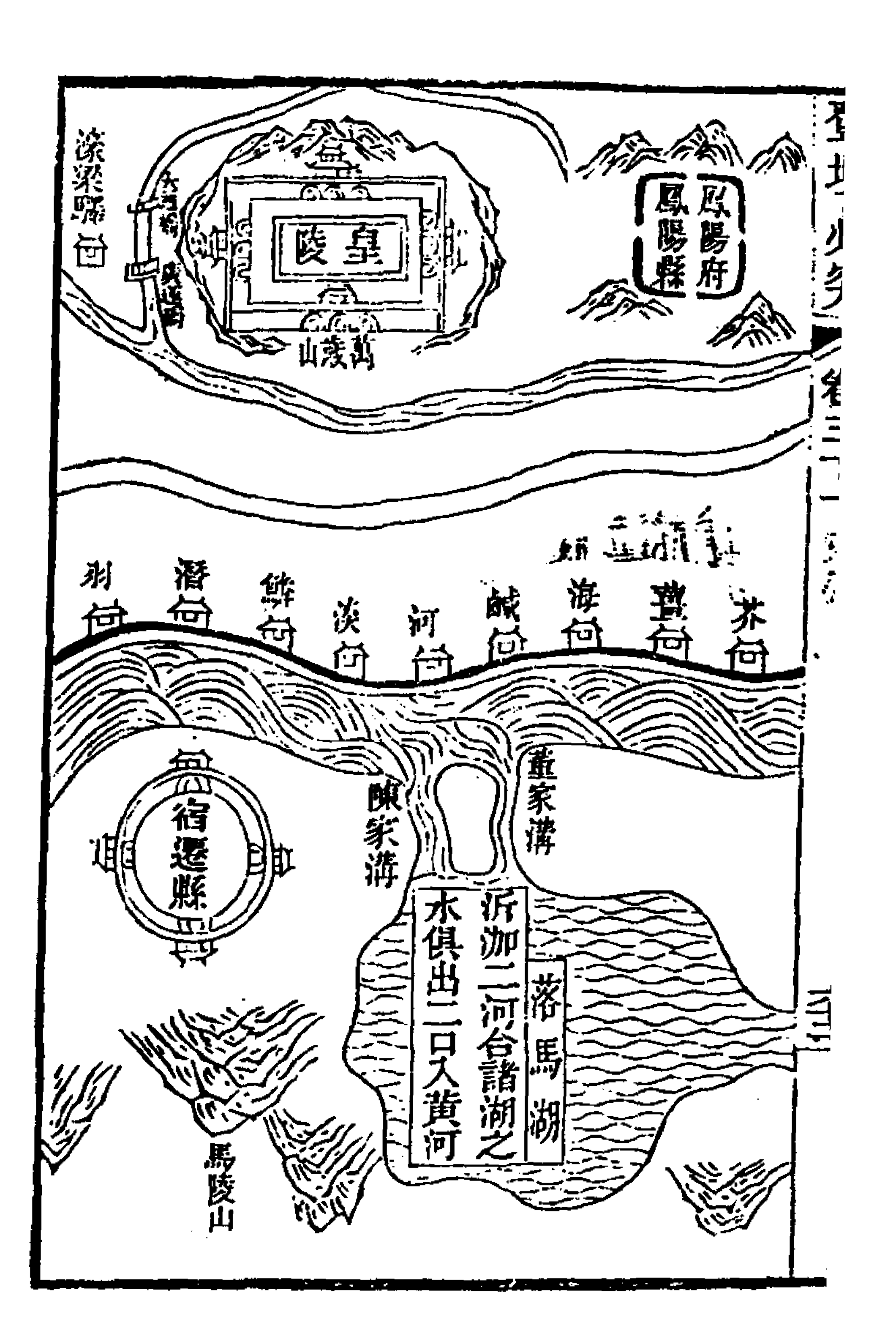
邳州界止

直河口今淤

自直河至古城因河外諸湖藉以容蓄泛漲之水湖外高岡乃天然遙堤故不議築

黄墩湖

郯城縣



皇陵
萬歲山
鳳陽府
鳳陽縣
宿遷縣
陳家溝
董家溝
落馬湖
沂泇二河合諸湖之
水俱出二口入黃河
馬陵山
海
河
淡

臨淮縣

歸仁遙堤

虹縣

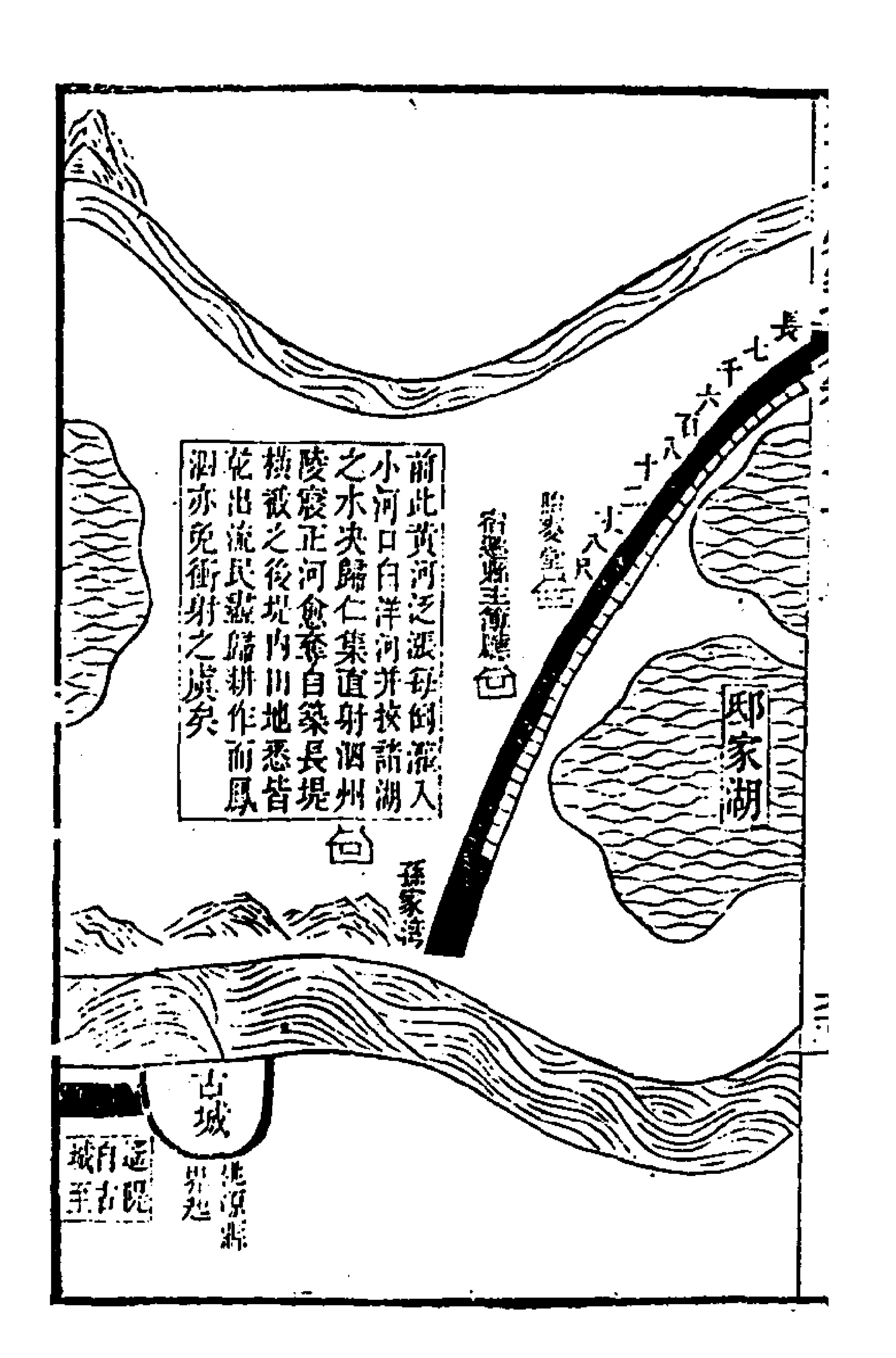
白鹿湖

此係永堌姬村湖水并睢水及各泉源行潦之水俱會流於此入黃河

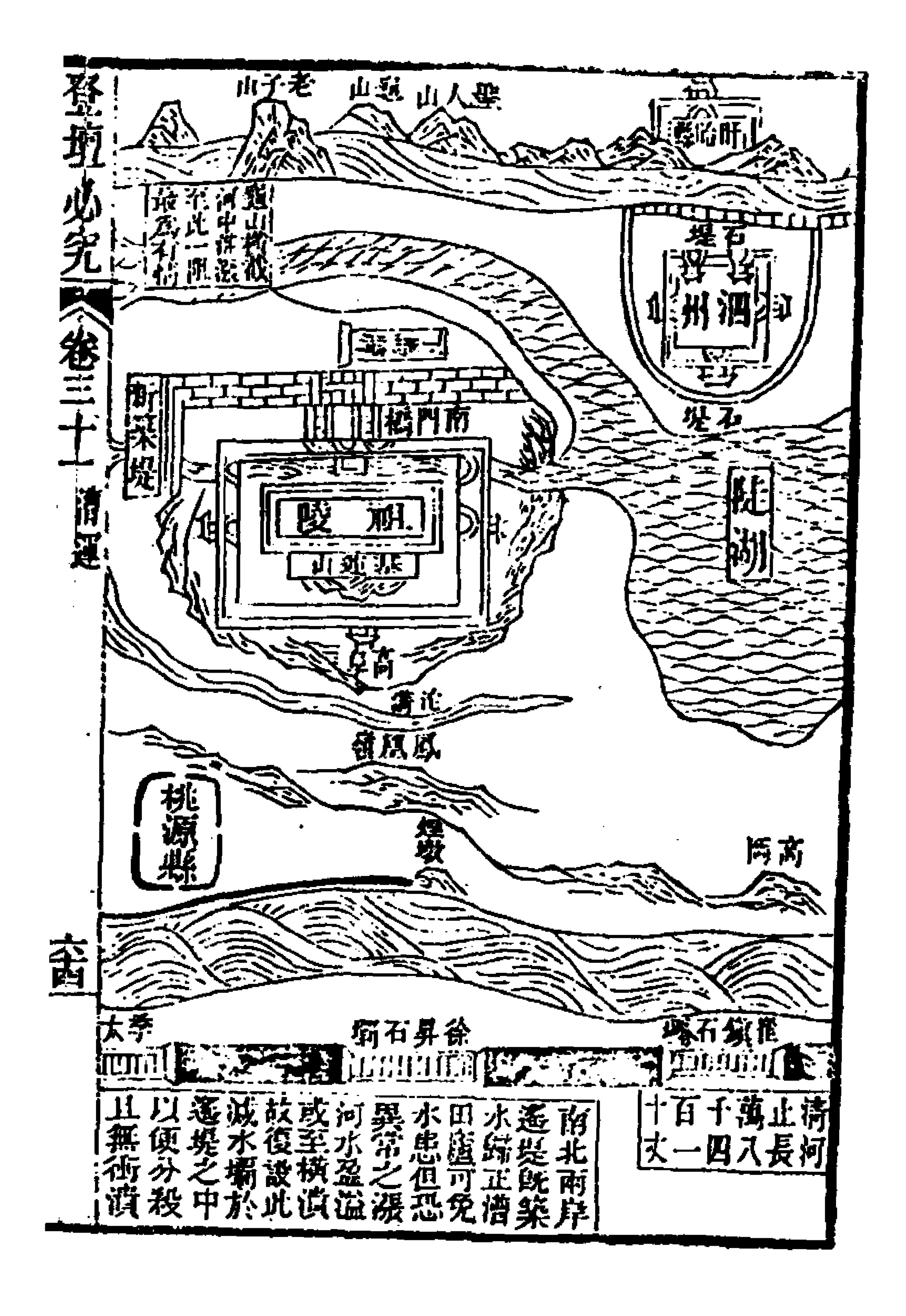
白洋河

小河口

侍邱湖



前此黃河泛漲每倒灌入小河口白洋河并挾諸湖之水決歸仁集直射泗州陵寢正河愈奪自築長堤横截之後堤內田地悉皆涸出流民盡歸耕作而鳳泗亦免衝射之虞矣
長七千六百八十二丈八尺
宿遷縣主簿廳
邸家湖
孫家灣
古城
桃源縣界起
遥堤自古城至



南北兩岸遙堤既築水歸正漕田廬可免水患但恐異常之漲河水盈溢或至橫潰故復設此減水壩於遙堤之中以便分殺且無衝潰



周家橋
洪澤湖
阜陵湖
沙湖
沙港
前此淮水從王簡張福二口洩入黃河致分淮水之力而清口淤淺且黃水泛漲亦能倒灌入淮今築堤捍淮無所出黃無所入而清口之力專矣
腰鋪
桃源縣界止
清河縣界起
前此桃源南岸諸決由馬厰坡南奔入淮河南北岸又自崔鎮等決故正河淤墊今北岸俱築遙堤而南岸因馬厰坡高罔橫築斜堤一道兩堤夾束自然奔河之患矣
大黃河
吳城
三義石壩
石壩
清河縣
老黃河游
桃源縣界止
清河縣界起
遙堤之患季太徐昇三義三壩之意皆然而俱設北岸者以其從灌口入海之順也

高堰之南有越城周家橋一帶地勢稍亢淮水大漲從此溢入白馬湖水消仍爲陸地蓋藉此以殺淮漲卽黃河之減水壩也若一築堤非惟高堰難守卽

泥墩湖

萬家湖

通濟閘

永濟

淮河口

此閘內爲裡河原無來流惟藉淮黃二水通運每年六月初黃水盛漲卽於閘外築壩遏流霜降方啓縱有淤墊亦易挑濬

甘羅城
淮安府
管河廳

大河口

此係淮河出會黃河之處卽禹貢導淮自桐柏東會于泗沂東入于海之故也自高堰成王簡張福堤築淮河盡從此出矣

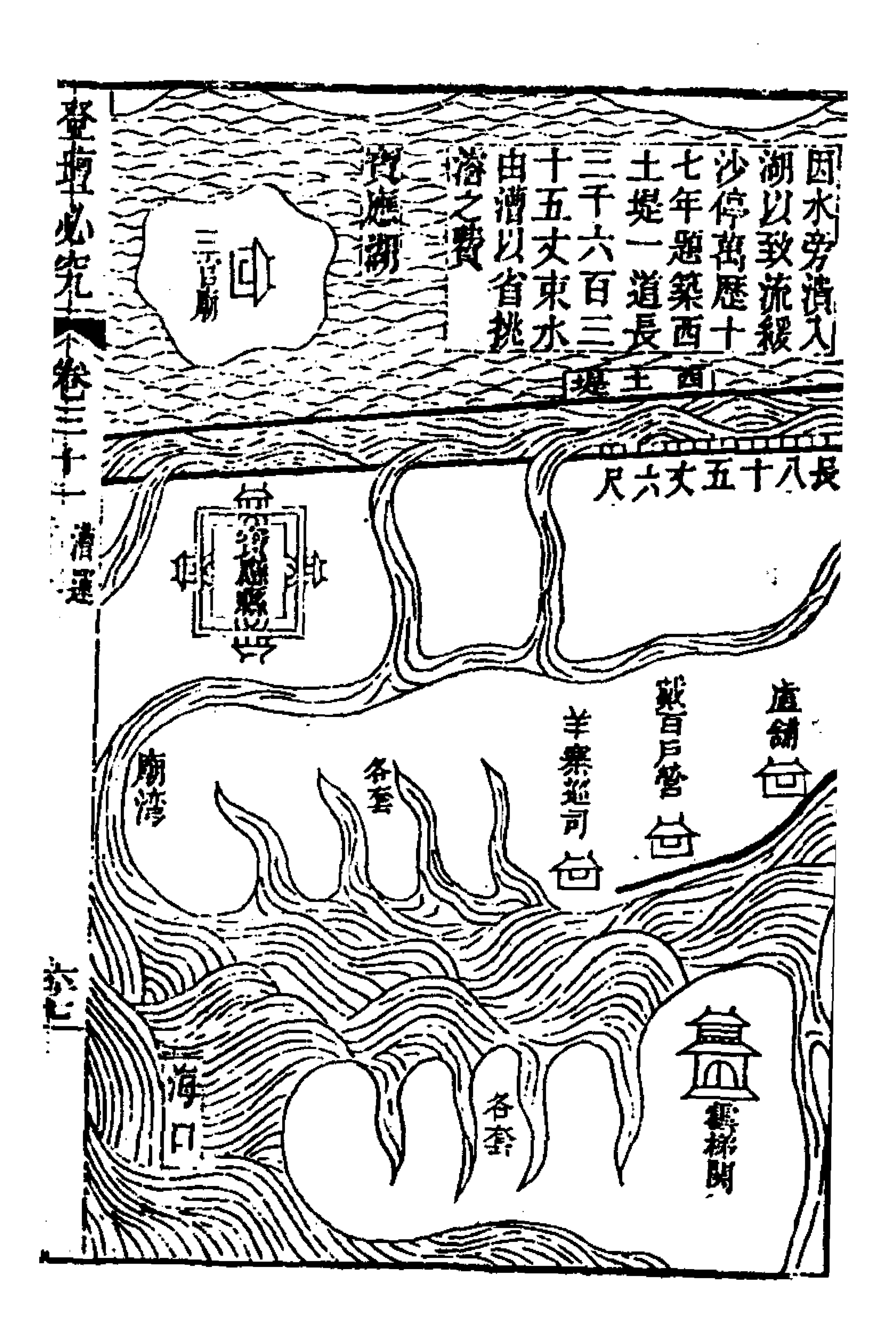
山水不免加漲決

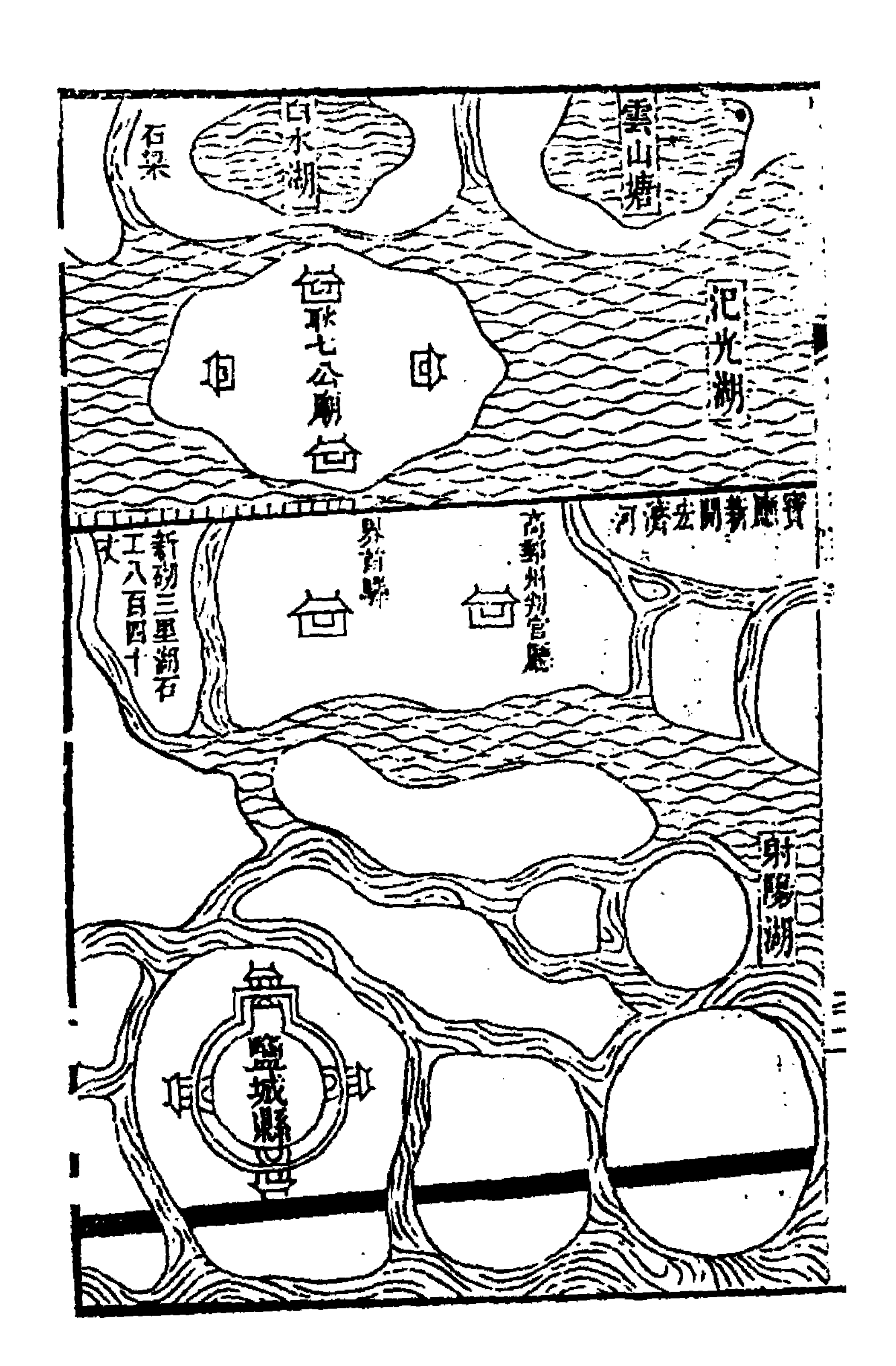
高堰居淮安城之西南隅去郡城四十里而堰內為山陽縣之西北鄉地稱背隄堰外為阜陵洪澤等湖淮水自鳳泗來合諸湖之水出清口會黃河經安東縣出雲梯關以達于海此自禹迄今故道然也堰外尚存陸地里許而淮水盛發則及堰址秦漢以前無考矣史稱漢陳登築堰防淮至我朝平江伯陳瑄復大葺之淮揚恃以為安者三百餘年歲久剝食而私販者利其直達以免關津盜許往往盜決之至隆慶

四年大潰淮湖之水洚洞東注合白馬氾光諸湖決黃浦入淺而山陽高寶興鹽諸邑滙為巨浸每歲四五月間淮陰春水囓城門竇穴出入而城中街衢尚可舟也淮既東黃水亦躡其後濁流西泝清口遂堙而決水行地而宣洩不及清口之半不免停住上源而鳳泗間亦成巨浸矣故此堰為兩河關鍵不止為淮河隄防也

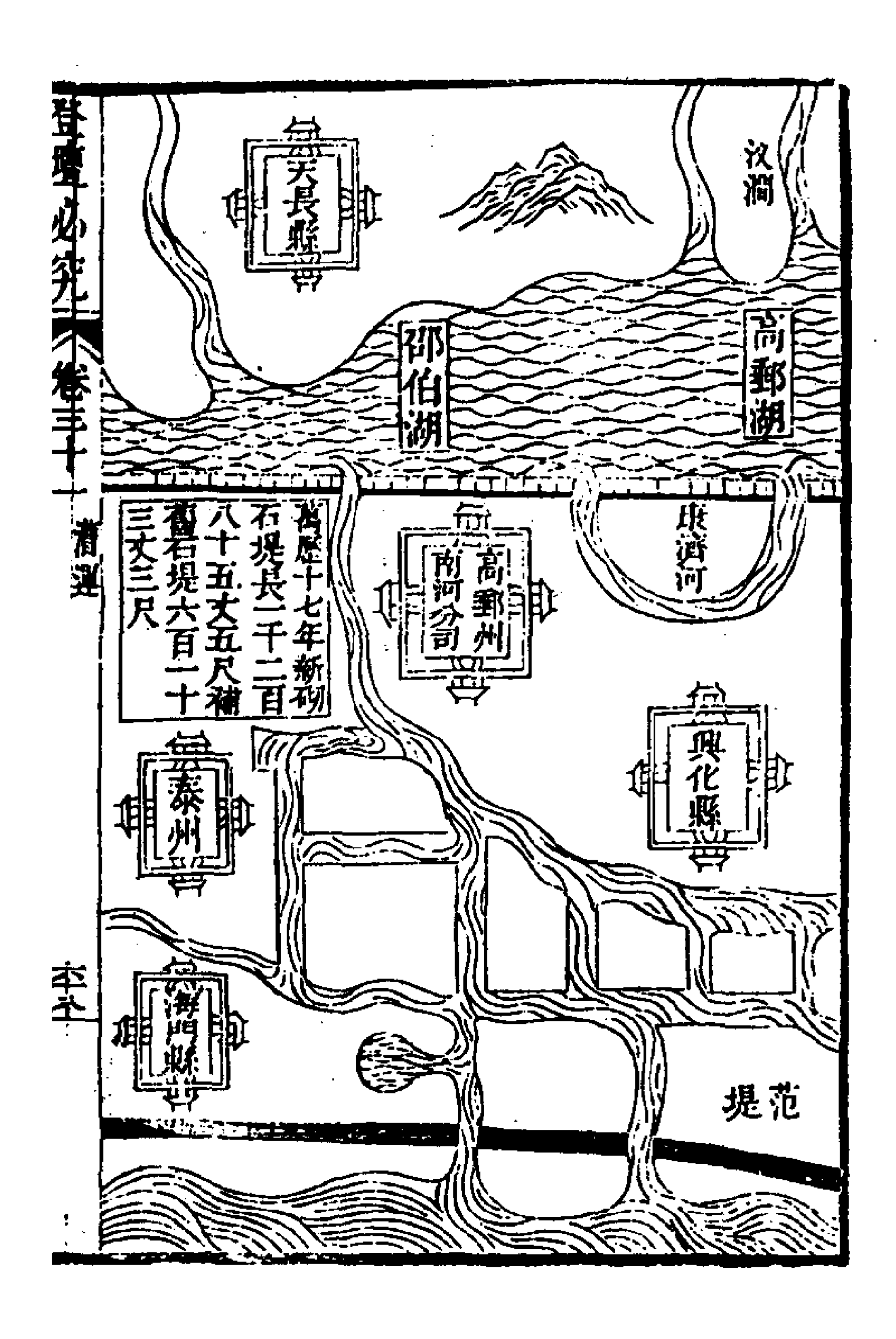
草灣河係嘉靖三十二年間衝開府通時塞萬曆十七年復大通奪正河十分之七至赤晏廟仍歸大河清江浦外居民恃以為安而河面較之正河僅三分之一上流未免稍稍逗留耳

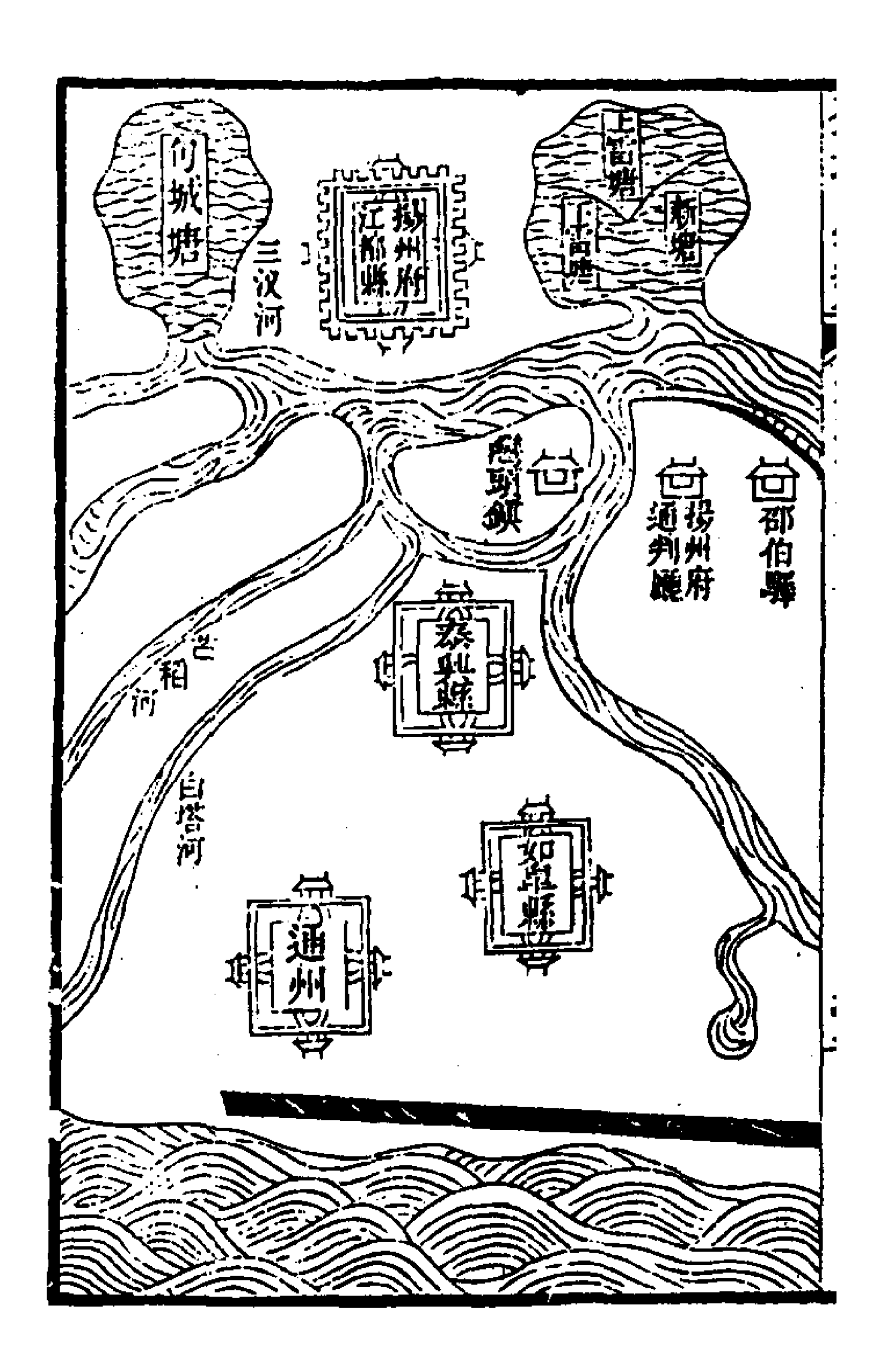
白馬湖
草子河
八淺石堤
黃浦
涇河
平河橋
三舖
馬邏巡司
建儀
高嶺
張家窪
馬家湖
劉家窪
賈家窪
金家窪
管堤大使廳
柳浦灣廠
徐家墩
安東縣
頭舖
赤晏廟
淮子港
金城
五港口
顏家河


因水旁漬入
湖以致流緩
沙停萬歷十
七年題築西
土堤一道長
三千六百三
十五丈束水
由漕以省挑
濬之費
寶應湖
西土堤
長八十五丈六尺
寶應縣
廟灣
各套
羊寨巡司
戴百戶營
盧舖
海口
各套

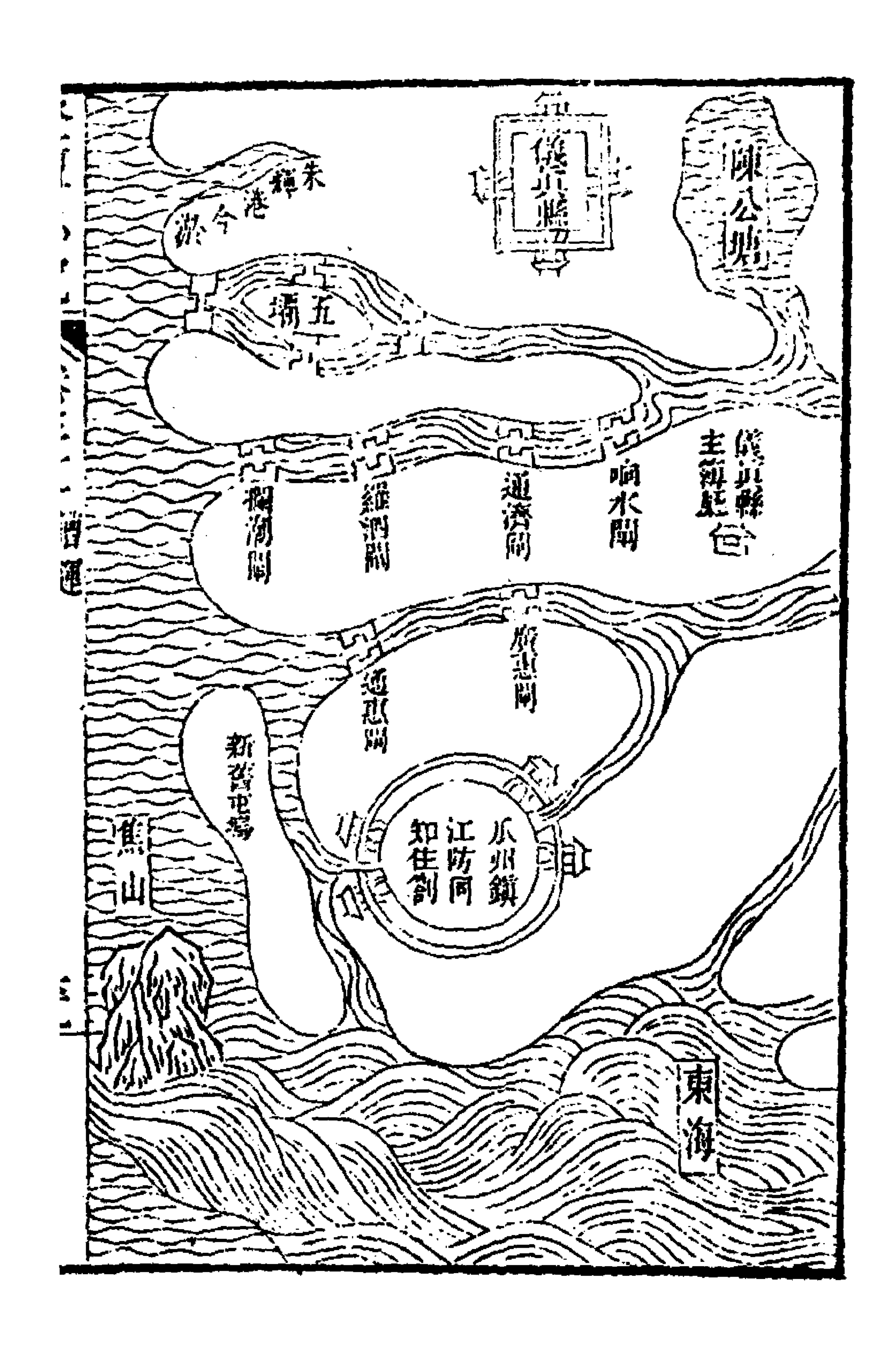


石梁
白水湖
雲山塘
耿七公廟
氾光湖
寶應新開宏濟河
新砌三里湖石工八百四十丈
界首驛
高郵州判官廳
射陽湖
鹽城縣


天長縣
汉澗
邵伯湖
高郵湖
康濟河
高郵州
南河分司
萬歷十七年新砌石堤長二千二百八十五丈五尺補舊石堤六百二十三丈三尺
興化縣
泰州
海門縣
范堤



何城塘
揚州府
江都縣
三汊河
上官塘
十四塘
新塘
邵伯驛
揚州府
通判廳
泰興縣
芒稻河
白塔河
如皐縣
通州


陳公塘
儀真縣
港今淤
五壩
儀真縣主簿駐台
響水閘
通濟閘
羅泗閘
攔潮閘
廣惠閘
通惠閘
新港
瓜州鎮
江防同知住劄
焦山
東海

郭璞墓
玉山寺
銀山散
江口渡
北固山
洋子江
望江亭
蒜山
焦樹
金山寺
閘江操亭
鎮平山

江南丹陽丹徒一帶原無水源藉江為源潮長則開京口閘以放舟潮落則下板以蓄水若水涸舟膠則丹徒閘亦係通江支河放水可濟潮水既落車壩亦可須臨時斟酌施行

南
月河
三叉河
京口閘
閘外江灘橫直各二十丈可以藏舟
西門橋
鎮江府
丹徒縣
京口驛
潮江港
利涉橋
月河
甘露寺

鎮江府至丹陽縣九十里

三茅峯

丹陽迤北運渠原無來流全藉江湖通運湖大則盈湖小則涸惟有練湖一區若可引導但亦無泉源夏秋淫雨注滙成湖一遇亢旱漕乾湖亦乾矣且湖水入漕勢皆東趨於漕渠無益矣

門橋

岳廟橋

王家橋

水磨橋

莫家港

丁卯橋

鐵索港

小猪婆港

海會橋

上荊岡

焦湖口

新豐鎮

小夾

金涵口

新家港

丹徒鎮減水閘蓋設以減運河之水也然亢旱之時每日潮長入漕亦可濟運潮退后之亦燃眉之小濟也

減水閘

徒陽運地多流沙易於壅淤每年例挑浚此處爲最又新家港丁卯橋金涵口亦患淺澁俱應加工疏濬

大海

金壇河

溧陽高淳等水由此河出

此河可以濟運金壇丹陽協挑

開家湖

練湖

丹陽縣患淺澁者黃泥壩呂城閘尹公橋等處俱應每歲打壩挑濬

大小夾岡係鑿山通運雨水淋泥易致壅淤

水濠壩

七里橋

練湖石閘

大夾岡

岡

丹陽縣

運河

黃泥壩

東岡壩

馬蹟山水口

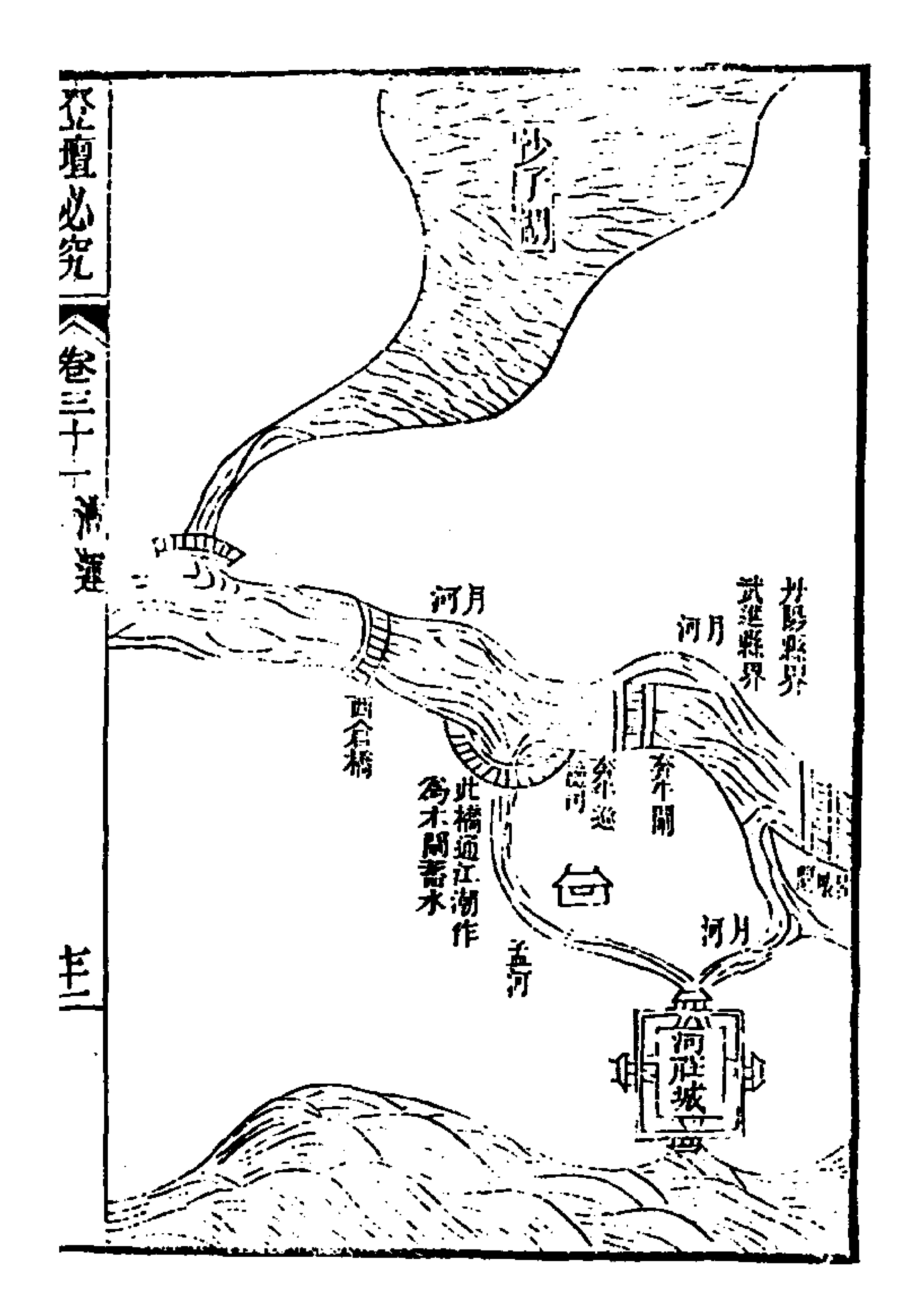
馬蹟山

珊山

練湖石閘

丹陽縣至常州府九十五里

柵口陵口十里秋沙之處


沙子湖
月河
西倉橋
此橋通江湖作
為木閘蓄水
孟河
月河
丹陽縣界
武進縣界
奔牛閘
月河
河庄城

宜興九里河
之水由此通
道行船極便
常州府至無
錫縣九十里
武進縣患淺澁
者惟海子口至
東倉橋一帶相
應每歲撈濬
宜興河
洛社橋
横林橋
白家橋
新橋
東倉橋
高橋巡檢司
常州府
武進縣
五牧
江陰河
江陰河

錫山

無錫縣

錫山驛

望亭巡檢司

無錫縣界

長洲縣界

白鶴舖

張公舖

無錫縣至蘇州府九十里

許墅鈔關

射瀆舖

高金橋

楓橋

江村橋

来山寺

花園村橋

黄埠墩

大橋

弔橋

南跨塘橋

北關橋

鈔關浮橋

鵝肫蕩

寶帶橋
石湖
楞伽山
治平寺
橫塘橋
行春橋
石灰橋
渡僧橋偶遇水淺通船由石灰橋淺花園村橋出
吳門橋
滅渡橋
吳縣
蘇州府
長洲縣
普安橋
吊橋
文星橋
洞涇橋
白蓮橋
鳳凰橋
上新橋
下新橋
南馬路橋
山塘橋
北馬路橋
周涇舖
尹山舖
船
敵臺
虎丘山
船由此河
吳縣運道

蘇州府至吳江縣三十八里

柳胥鋪

尹山橋

夾浦橋

黃村橋

徐公橋

三官廟

蔣家橋

都察院

三里橋

三里亭

運河

夾浦橋係吳淞江并三湖十八蕩其流會出水勢奔騰橋故屢建屢圮往來不便設官渡舟

黃天蕩

永寧橋

同里巡檢司

金雞澱

下池橋

運河

沙湖


洞庭山
太湖
四賢祠
垂虹亭
吳江縣
運河
崑山太倉嘉定運糧船由此河
先朝海運由此出太倉州劉家河

平望驛
湖州府運道
雙里鋪
長老橋
長老鋪
甘泉橋
飛瀾亭
松陵驛
方塔寺
松江府并浙江各
白龍橋
澈浦橋
澈浦鋪
吳淞江

此係苕霅二水成河
湖州府糧運由此出
平望驛至蘇州

吳江縣至浙江
嘉興府秀水縣
四十九里

平望巡檢司

界石

王江涇鎮

聞店橋

修與亭

五里亭

余橋舖

百步橋

府運船由此

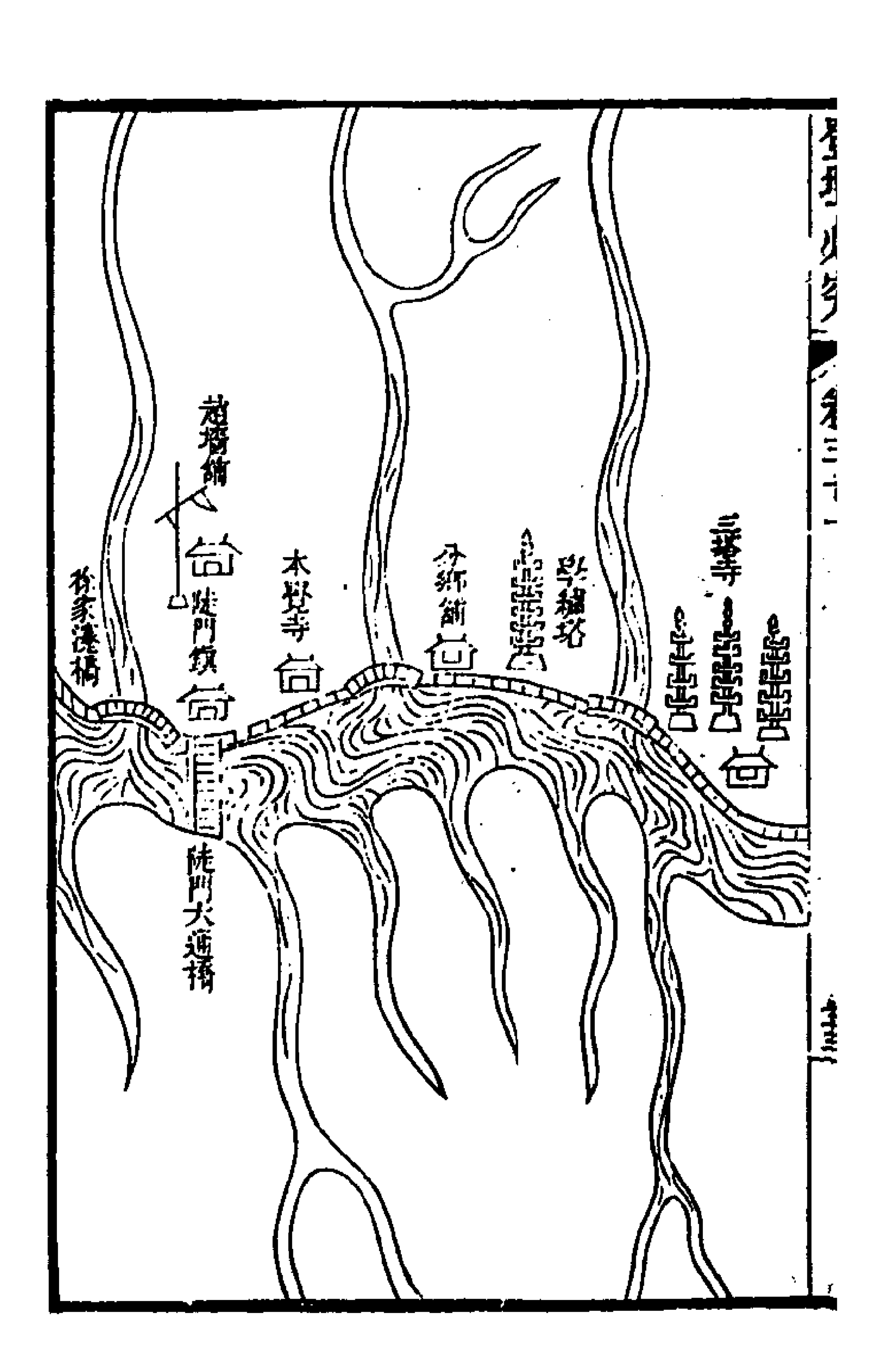
太浦橋

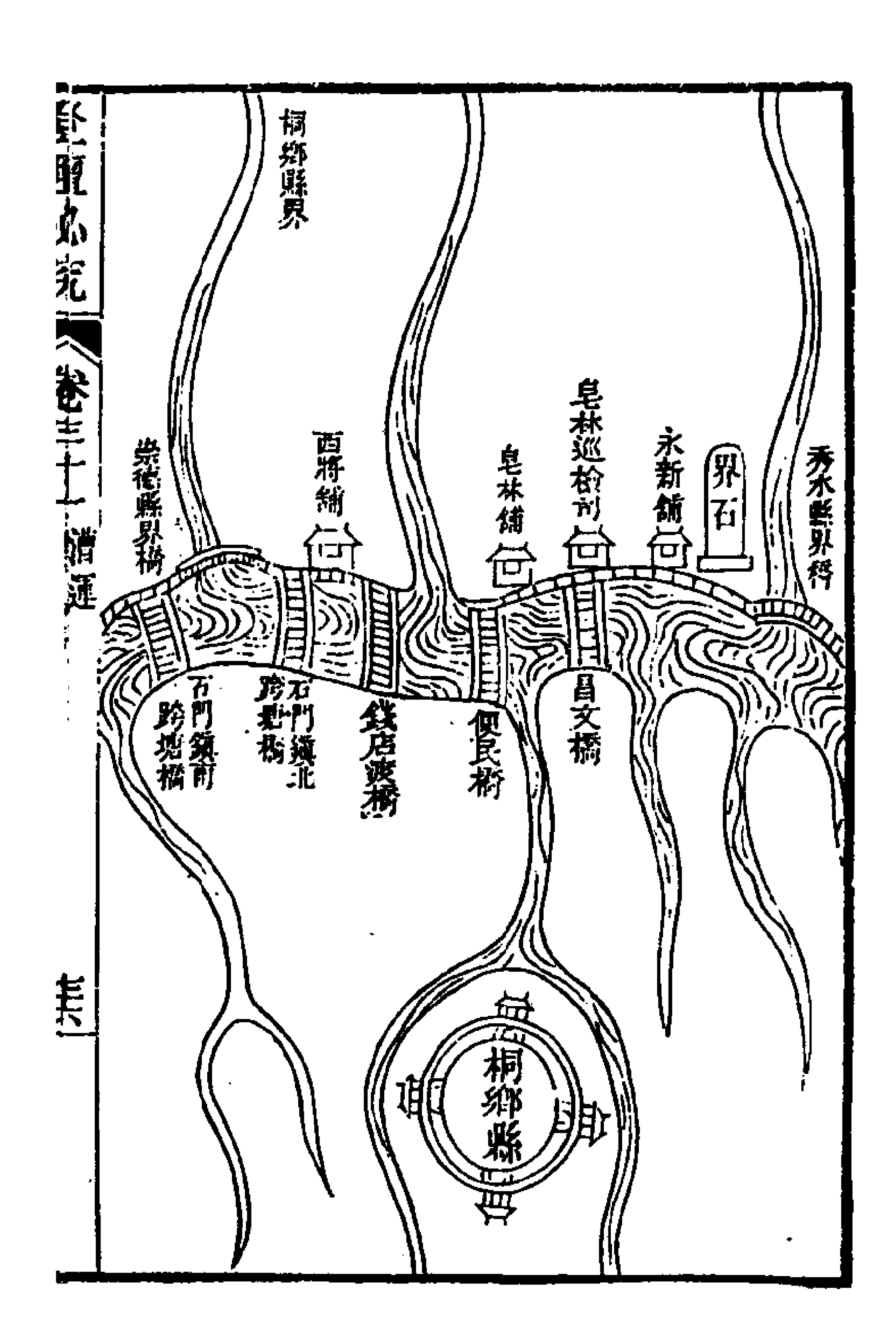
平望驛前甚淺
每年加工疏濬

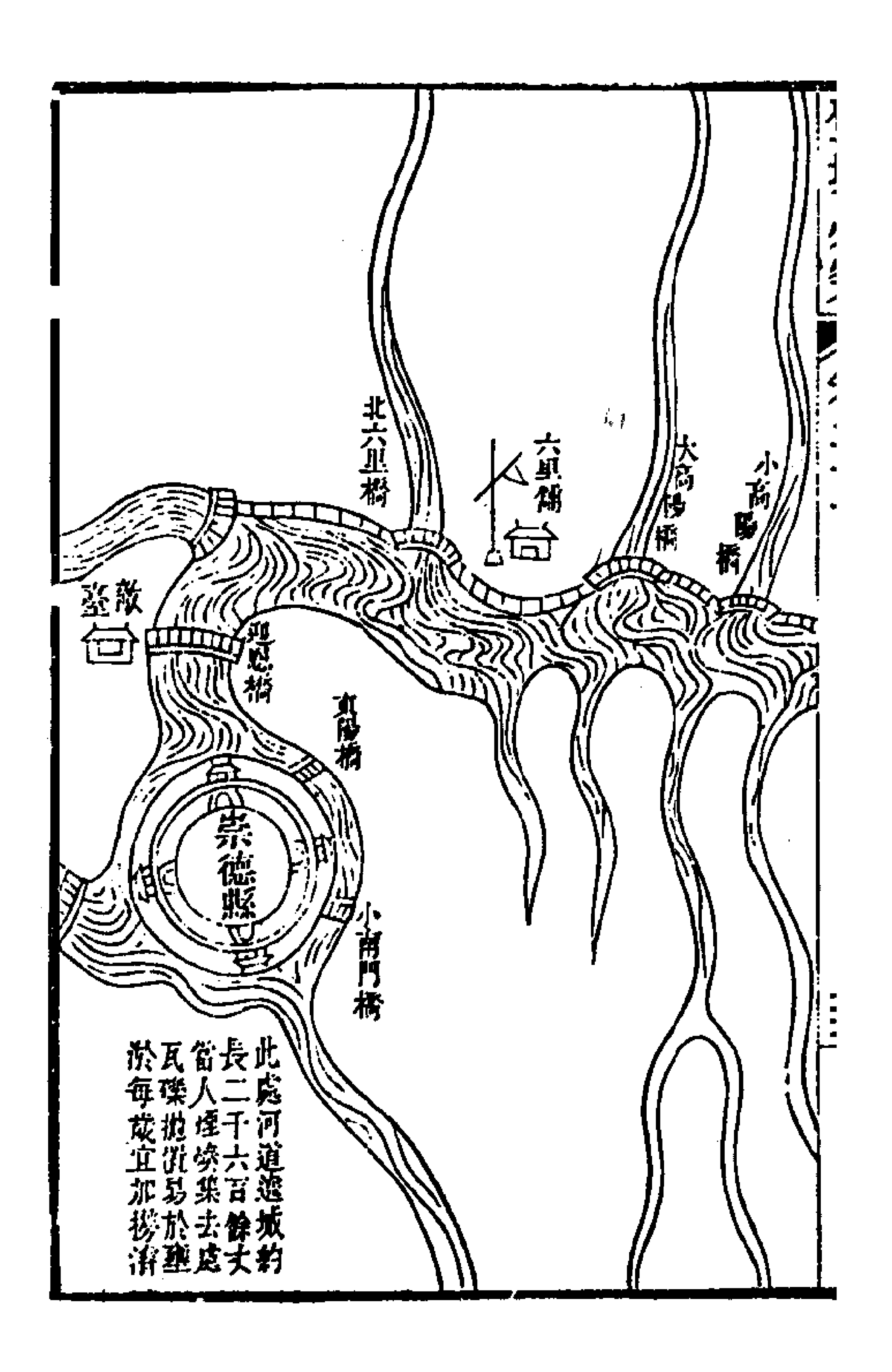
通嘉善縣支河

通平湖縣支河

青山巡檢司
青山閘舖
敵臺
北麗橋
嘉禾遞運所
西麗橋
嘉興縣
嘉興府
秀水縣
端平跨塘橋
青山第一閘
青山第二閘
青山第三閘
敵臺
宣公橋
通海鹽支河
項家滙
直隸松江府運糧船由此河


趙橋舖
陡門鎮
本覺寺
分鄉舖
陡門大通橋
三塔寺


桐鄉縣界
崇德縣界橋
西將舖
皂林舖
皂林巡檢司
永新舖
界石
秀水縣界橋
石門鎮南
跨塘橋
石門鎮北
錢店渡橋
便民橋
昌文橋
桐鄉縣


北六里橋
六里舖
大高陽橋
小高陽橋
敵臺
迎恩橋
東陽橋
崇德縣
小南門橋
此處河道遶城約長二千六百餘丈居人煙稠集去處瓦礫拋擲易於壅淤每歲宜加撈濬

漕運

南三里橋

新橋

彭河橋

總管堂

松老橋

張六祠

楊家廟

千金橋

官塘路

莫家墳

官塘路

結家汗

大麻廟

崇德縣交界

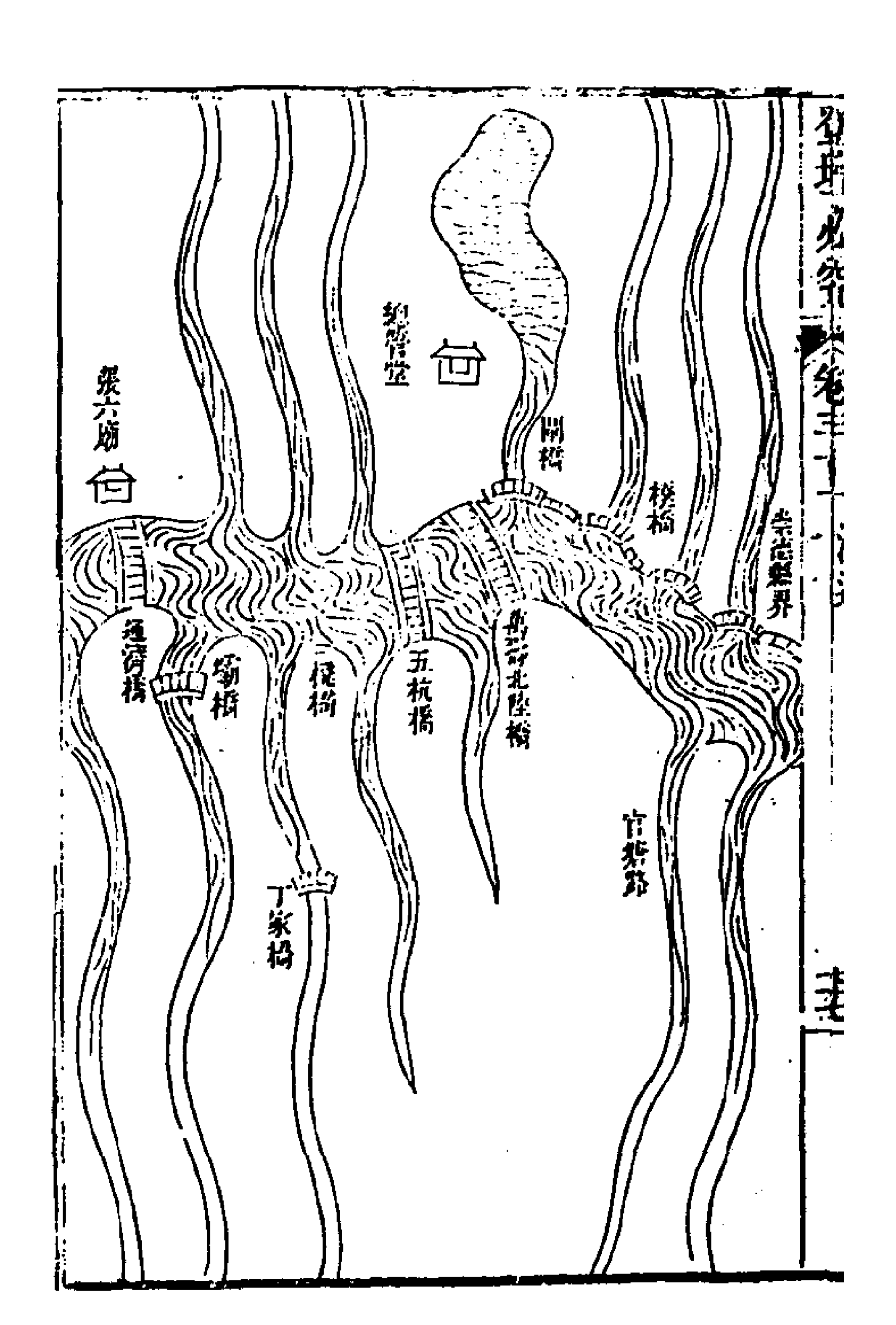
官塘路

敵臺

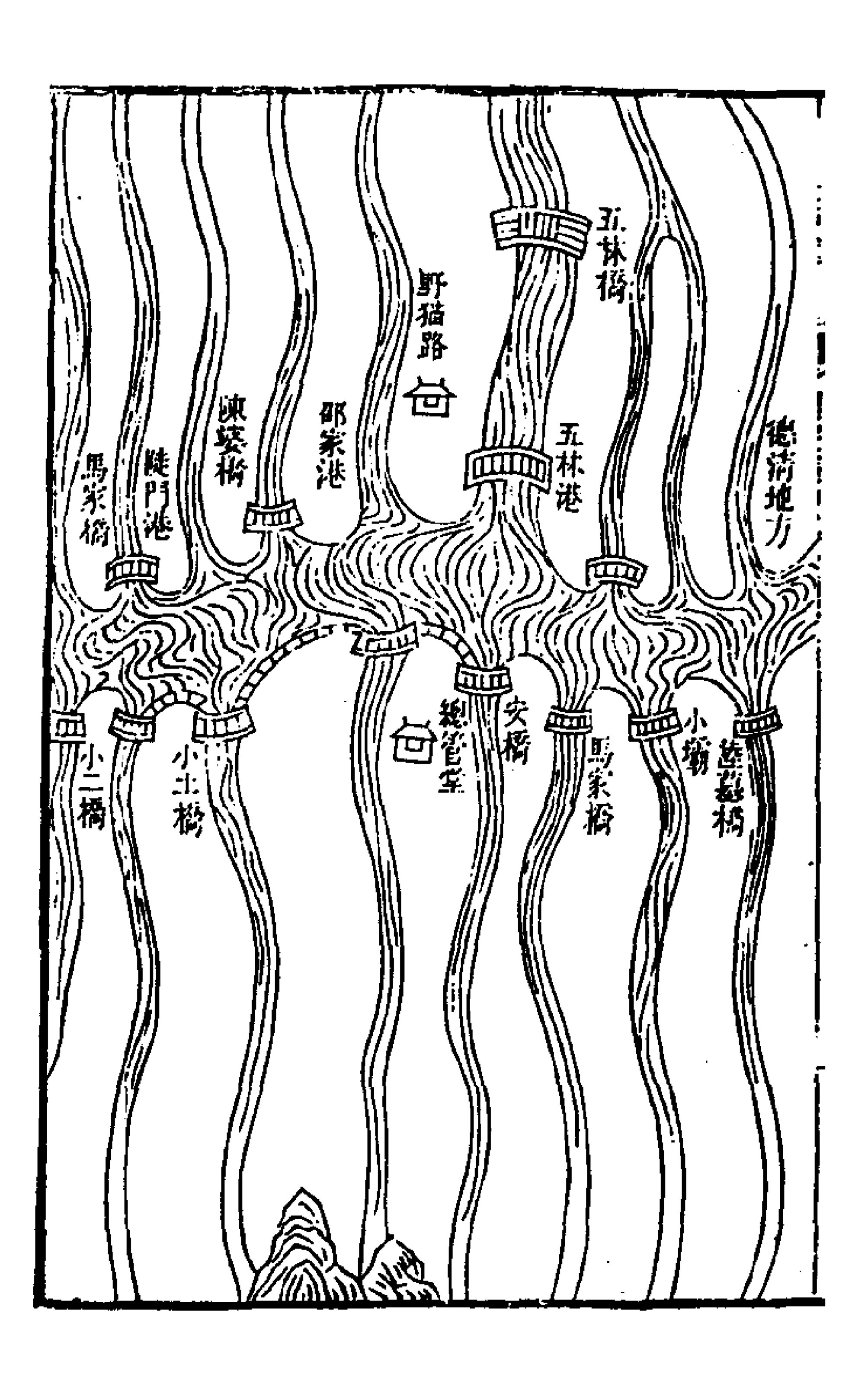
此處約長四百五十餘丈
每患淺澁艱於疏濬

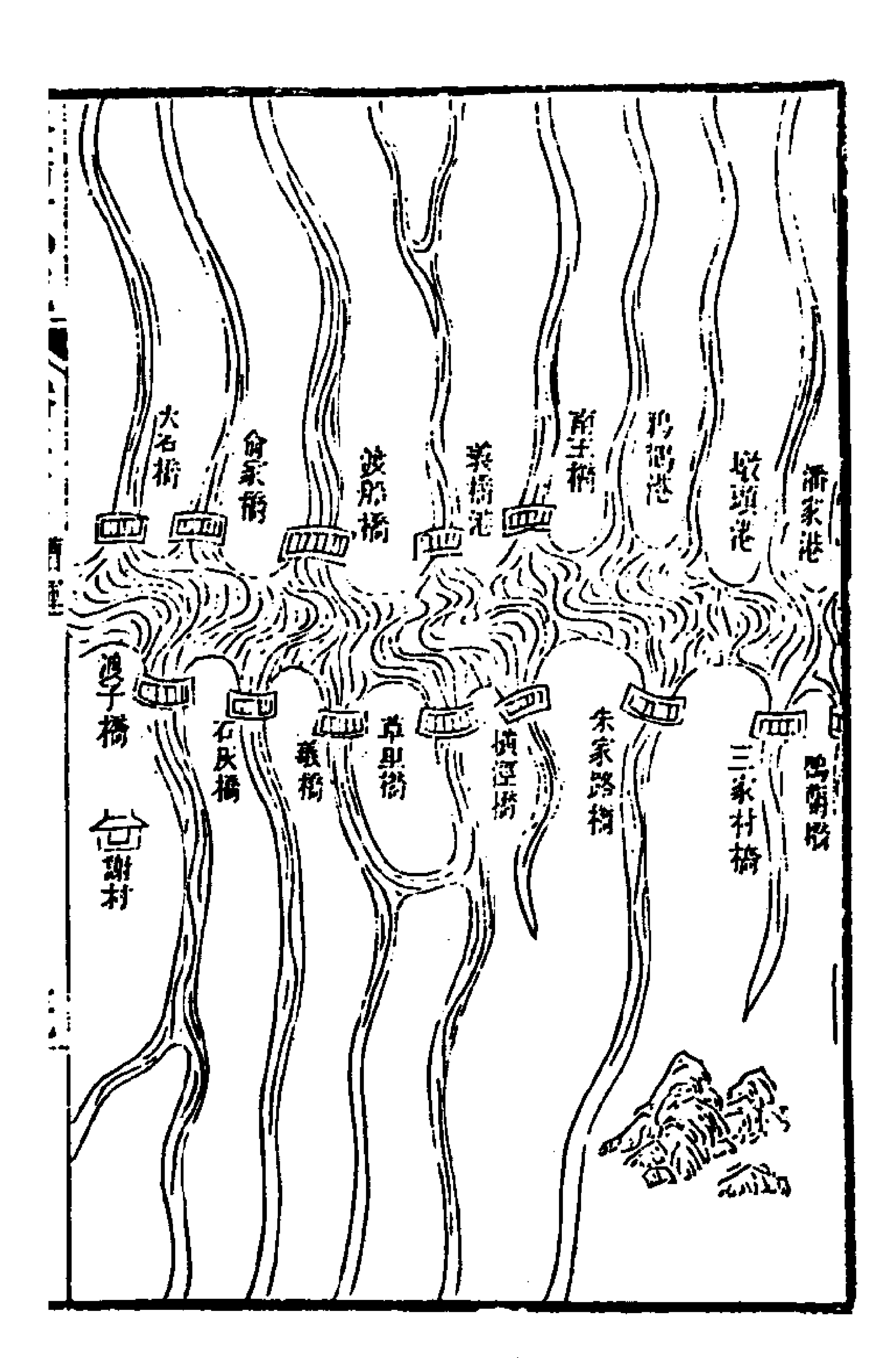
此係沙河通海鹽縣

新河橋


張六廟
閘橋
崇德縣界
通濟橋
五杭橋
丁家橋

官塘路
落永橋
落瓜墩
敵臺
泥橋
泥橋
車家橋
其樣菴
新橋
杭州分司
德清縣地方交界
大善寺
何墳墩
官塘路
朱狗墩
跨塘橋
衛家庄
敵臺
張六廟
華園橋
塘棲鎮
總管堂
通濟橋
四眼橋


五林橋
野猫路
五林港
邵家港
陳婆橋
陡門港
馬家橋
德清地方
小二橋
小土橋
總管堂
安橋
馬家橋


大石橋
俞家橋
潘家港
渡子橋
石灰橋
義橋
横涇橋
朱家路橋
三家村橋
謝村

浙省

浙省運河之水發源於天目出臨安餘杭經德清海寧崇德桐鄉秀水嘉興以達於直隸吳江縣或過天道元賜則崇德縣之石門鎮以至松老桐鄉縣之皂林秀水縣之陡門等處流沙瓦礫雍滯淺每歲須加挑濬

會安橋
船廠
敵臺
金家橋
登雲橋
馬家橋
金家橋
柴公橋
回瓦窯頭
敵臺
北新橋
北新關
錢塘倉
仁和倉
北水關橋
仁和縣地方

海運

秦欲攻匈奴運糧使天下飛芻輓（引車船也）粟起於黄腄（黄腄東萊二縣）瑯琊負海之郡轉運北河（在朔方）率三十鍾（六斛四斗）而致一石

邱文莊曰前此未有漕運之名而飛輓始於秦秦以欲攻匈奴之故致負海之粟輸北河之倉蓋由海道以入河也海運在秦時已有之然率以三十鍾而致一石是以百九十斛乃得三十石蓋通計其飛輓道路所費不專指海運之時也

元史食貨志元都于燕去江南極遠而百司庶府之繁衛士編民之衆無不仰給於江南自伯顏獻海運

之言而江南之糧分爲春夏二運蓋至於京師者歲多至三百萬餘石民無輓輸之勞國有儲蓄之富豈非一代良法歟

胡長孺曰杭吳閩越揚楚幽薊萊密俱岸大海舟疑可通相傳朐山海門水中流積淮淤江沙其長無際浮海者以竿料淺深若淺生角曰料角不可度越淮江入海之交多洲號爲沙朱清者嘗傭海濱沙民楊氏家殺人亡命捕急輒引舟東行三日夜得沙門島又東北過高句麗水口見文登夷維諸山又不見燕山與碣石往來若風與鬼影跡不可得稍息則復來亡慮十五六往返私念南北海道此固徑直不逢淺角識之後就招懷爲防海民義清與其徒張瑄隨宰相入見授金符千戶遂言海漕事試之良便遂與海運

虞集曰元至元間既平宋始運江南糧以河運弗

便用伯顏言初通海道漕運抵直沽以達京城立運糧萬戶府三以南人朱清張瑄羅璧爲之初歲運四萬餘石後累增三百餘萬石春夏分二運至舟行風信有時自浙西不旬日而達于京師內外官府大小吏士至于細民無不仰給于此

邱文莊曰海運之法自秦已有之而唐人亦轉東吳粳稻以給幽燕○見唐杜甫詩○然以給邊方之用而已用之以足國則始于元焉初伯顏平宋命張瑄等以宋圖籍自崇明由海道入京師至元十九年始建海運之策命羅璧等造平底海船運糧從海道抵直沽是時猶有中灤之運不專於海道也○元初糧道自江入淮由黃河至封邱縣中灤里站陸運至濬縣淇門一百八十里入御河○二十八年立都漕運萬戶府以督歲運至大中以江淮江浙財賦府每歲所辦糧充運自此以至末年專仰海運矣海運之道其初也自平江劉家港○今在蘇州府崑山縣大倉○入海至海門縣界開洋月餘始抵成山計其水程自上海至楊村馬

頭凡一萬三千三百五十七里最後千戶殷明略者又開新道從劉家港至崇明州三沙放洋向東行入黑水大洋取成山轉西至劉家島又至登州沙門島於萊州大洋入界河當舟行風信有時自浙西至京師不過旬日而已說者謂其雖有風濤漂溺之虞然視河漕之費所得蓋多故終元之世海運不廢我朝洪武三十年海運糧七十萬石給遼東軍餉永樂初海運七十萬石至北京至十三年會通河通利始罷海運考元史食貨志論海運有云民無輓輸之勞國有儲蓄之富以為一代良法又云海運視河漕之數所得蓋多作元史者皆國初史臣其人皆習見海運之利所言非無徵者竊以謂自古漕運所從之道有三曰陸曰河曰海陸運以車水運以舟而皆資乎人力所運有多寡所費有繁省河漕視陸運之費省什三四海運視陸運之費省什七八蓋河漕雖免陸行而人輓如故海運雖有漂溺之患而省牽率之勞較其利害蓋亦相當今漕河通利歲運充積固無資於海運

也然善謀國者恒於未事之先而爲意外之慮寧過慮而無不臨事而悔今

國家都燕蓋以北之地而財賦之入皆自東南而來會通一河譬則人身之咽喉也一日食不下咽立有死亡之禍况自古皆是轉般而以壘爲儲倉今則專役軍夫長運而加以兌支之耗歲歲常運儲積之糧雖多而征戍之卒日少食固足矣如兵之不足何往備何爲遠慮請於無事之秋尋元人江運之故道尚通海運一路與河漕並行江西湖廣江東之粟照舊河運而以浙西東瀕海一帶○浙江布政司及常州蘇州松江三府○由海通運使人習知海道一日漕渠使有滯塞此不來而彼來是亦思患豫防之先計也舟行海洋不畏深而畏淺不慮風而慮礁故製海舟者必爲尖底首尾必俱置柁卒遇暴風轉帆爲難亟以尾爲首縱北所如且暴風之作多在盛夏今後率以正月以後開船置長篙以料角定盤針以取向一如番舶之制夫海運之利以其放洋而其險也亦以其放洋

今後免放洋之害宜擇諳習知海道者起自蘇州劉家港訪問傍海居民漁戶煎鹽竈丁逐一次第踏視海洋有無行舟捷道泊舟港口沙石多寡淺深遠近親行試驗委曲爲之設法可通則通可塞則塞可避則避畫圖具本以爲傍海通運之法爲一可行是亦良便若夫占視風候之說見於沈氏筆談每日五鼓初起視星月明潔四際至地皆無雲氣便可行舟至於巳時即止則不與暴風遇矣中道忽見雲起即便易柁回舟仍泊舊處如此可保萬全永無沉溺之患若訪尋通番貨海之人許其自首免罪及取慣駕海舟漁戶竈丁令有司優給厚遣既至訪詢其中知海道曲折者以海道事宜討以事成加以官賞仍兼通商貨且非獨可以助

國用自此京城百貨駢集而公私俱足矣考朱朱子文集其奏劄言廣東海路至浙東爲近宜於福建沿海去處招邀米客元史載順帝末年山東河南之路不通國用不繼至正十九年議遣戶部尚

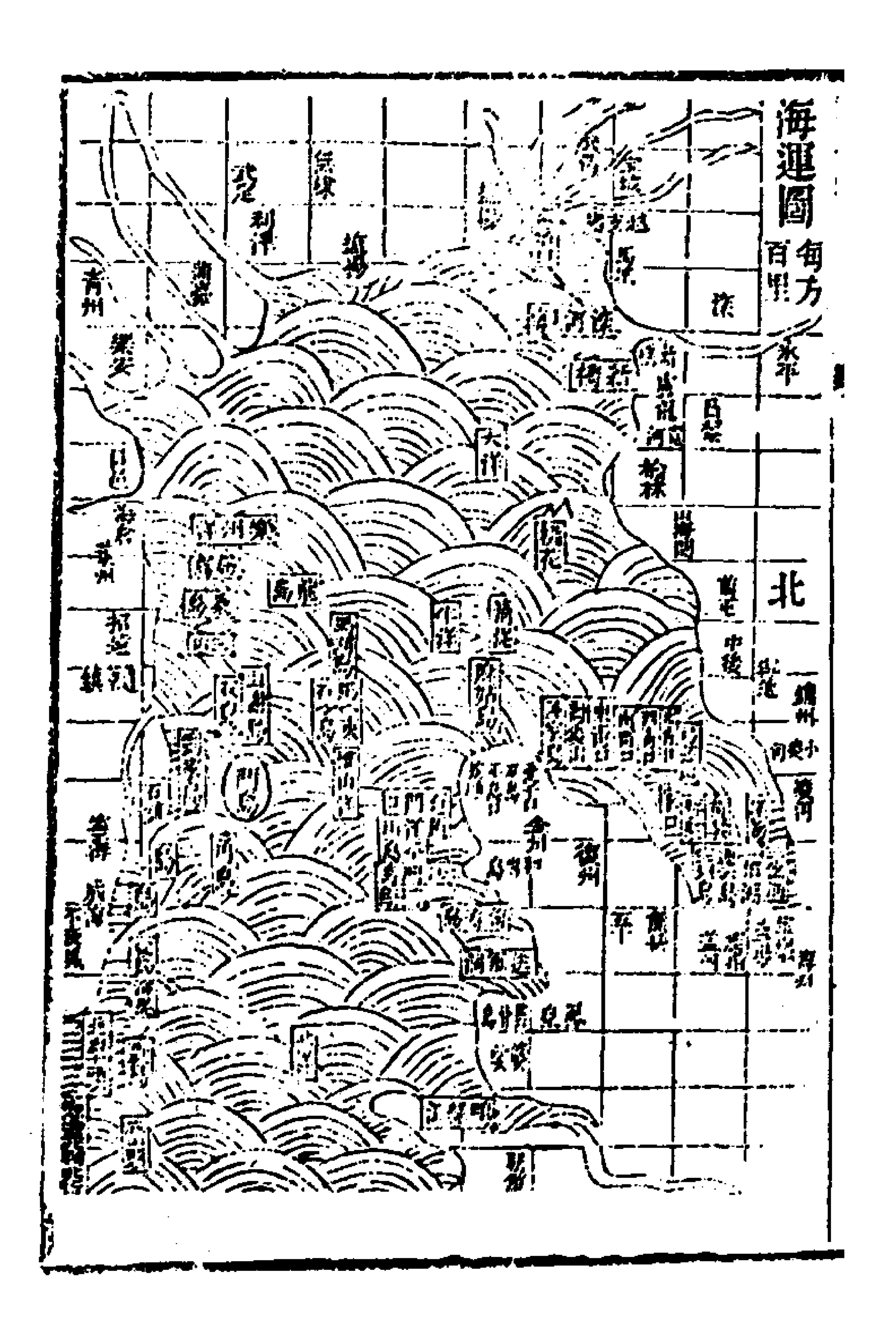
書貢師泰往福建以閩鹽易粮給京師得數十萬石京師賴焉其後陳友定亦自閩中海運進奉不絶然則此道若通閩廣之粟運亦可以來不但兩浙也況今

京師公私所用多資南方貨物而貨物之來若於運河牽淺艙艤擠塞所費倍於物直貨物所以踊貴而用度爲艱此策既行則南貨日集于北空船南回者必須物實而北貨亦日流于南矣今日寓

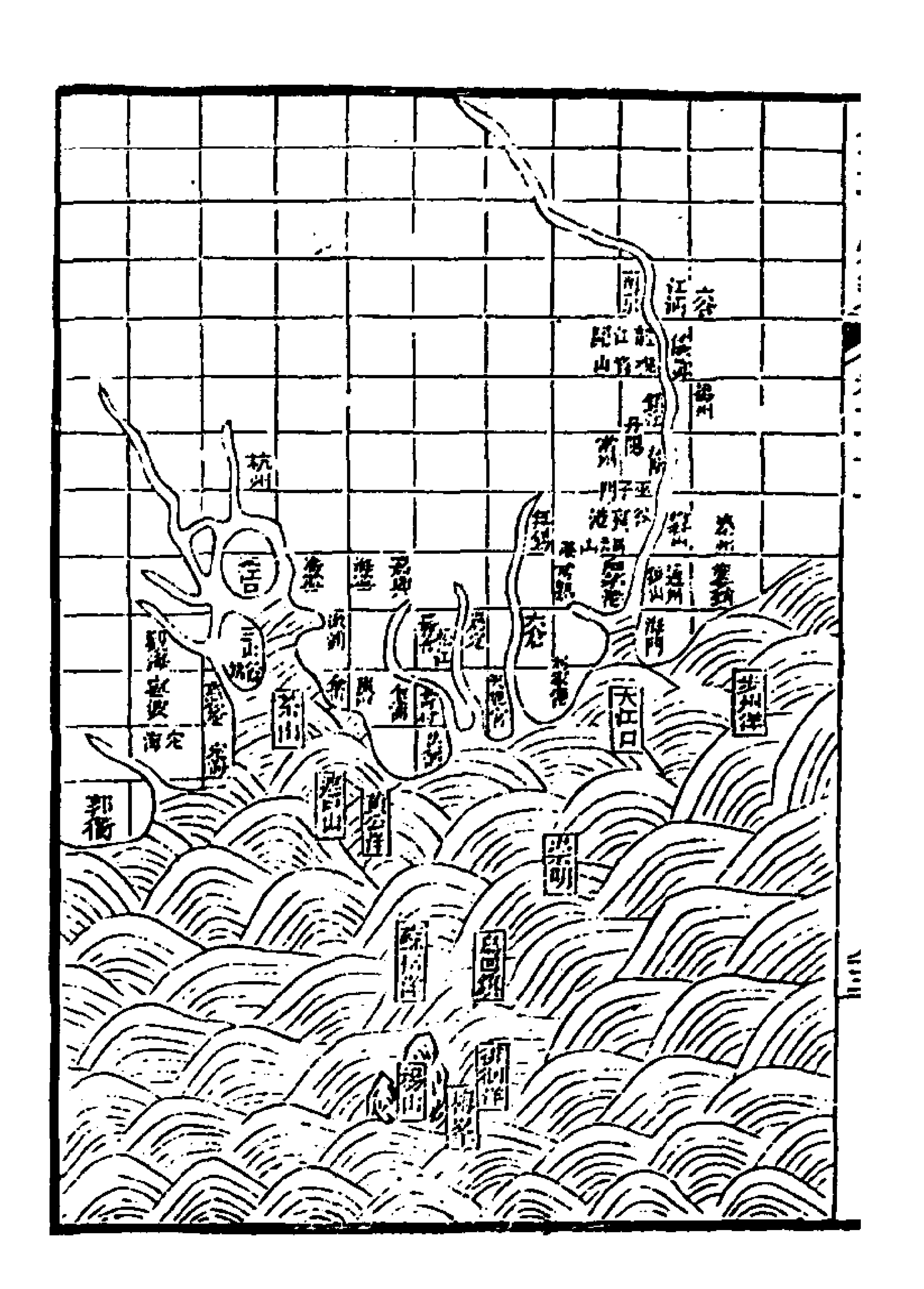
國足用之策莫大於此說者若謂海道險遠恐其損人費財請以元史質之其海運自至元二十年始至天曆二年止備載逐年所至之數以見其所失不無意也竊恐今日河運之糧每年所失不止此數况海運無剝淺之費無挨次之守而其支兌之加耗每石須有所减恐亦浮于所失之數矣此策既行果利多而害少又量將江淮荊湖之漕折半入海運除減軍卒以還隊伍則兵食兩足而

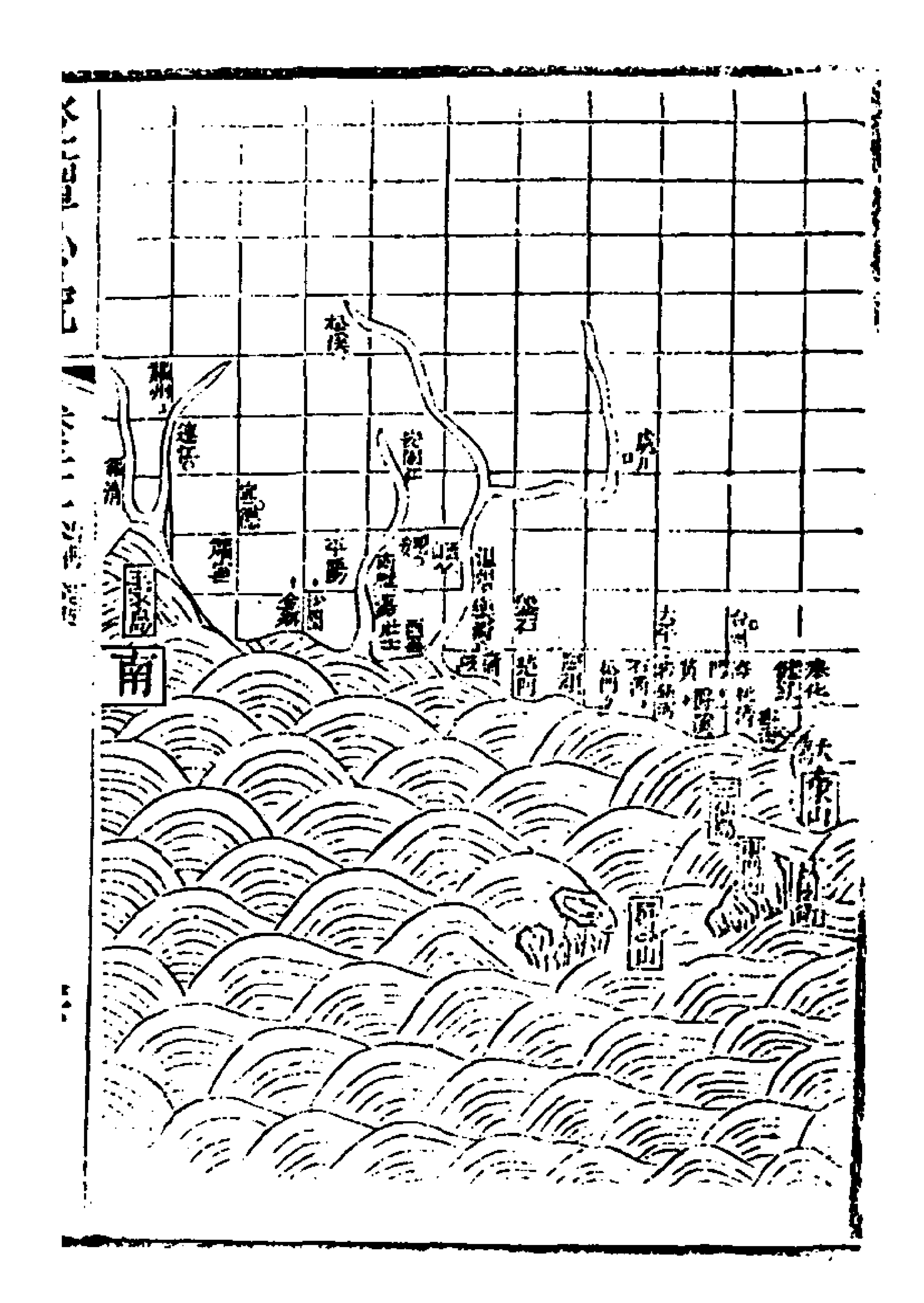
國家亦行水戰之備可以制伏朝鮮安南邊海之夷此誠萬世之利也

元初糧道自浙西涉江入淮由黃河逆水至中灤旱站在封邱縣西南舊黃河北岸陸運至淇門在濬縣西南即古枋頭一百八十餘里入御河以達于京後又自任城今濟寧州分汶之西北流至須城今東平州之安民山入清濟故瀆通江淮漕經東阿至利津河入海由海道至直沽後因海口沙壅又從東阿陸轉二百里抵臨清下漳御至京


海運圖
每方百里
北
青州
大洋


西
東
亂沙
北沙
天
石臼




南
松溪
平陽
温州
奉化

洪武二年令戶部於蘇州府太倉儲糧三十萬石以備海運供給遼東○二十五年令海運蘇州太倉糧米六十萬石供給遼東官軍下年同○永樂二年 命總兵官一員副總兵一員統領官軍海運○又以海運糧到直沽用三板划船裝運至通州等處交卸水路淺澁候海船回還令于小直沽起蓋蘆囤二百八座約收糧一十萬四千石河西務起蓋倉囤一百六十間約收糧一十四萬五千石轉運北京○六年令海運船運糧八十萬石于京師其會通河衛河以淺河船相兼轉運○十三年罷海運糧令浙江嘉湖杭與直隸蘇松常鎮等府秋糧除存留并起運南京及供給內府等項之數其餘并坐太倉海運之數盡改撥運赴淮安倉揚州鳳陽淮安三府秋糧內每歲定撥六十萬石徐州并山東兗州府秋糧內每歲定撥三十萬石俱運赴濟寧倉令淺河船于會通河以三千隻支淮安糧運至濟寧以二千隻支濟寧糧運赴通州倉每歲通運四次其天津并通州等衛各撥官

單于通州接
運至北京

王鳴鶴曰海運之効載於元史而其所以効則文雅
公言之詳矣如民無轉輸之勞國有儲蓄之富有眞
見歟又如由海通運使人習知海道一旦漕渠壅滞
此不來而彼來是尤思患預防之先計喫緊之談也
按隆萬末初曾行海運乃漕運軍門敬所王公恢宏
有畧一力主持故當時人心鼓舞之下無不效命至
於海道夷險無不週知止因拘刷民船而另募水兵
督以軍官雜之亡命遂至壞事然計所損尚不抵河

運之十三柰人情難於創始衆議紛然遂行停止議者大爲嘆惜今事已矣何敢置吻但東倭報警不難於兵而難於餉用兵於朝鮮不難於餉而難於轉餉所謂海運正今日之所宜也或者曰議海運於無事時尙難於行今議於倭寇橫行之時是資敵以糧也嗟嗟倭亦人耳何畏之深也若使因風揚帆入而調橋則倭之舟未必如中國之便利海運一事毋論裕國足餉只因海上之兵藉海運之餉以制海上之倭計之便無過此者禦倭而行海運有五利焉以浙直

之糧由江入海以抵天津春秋二運可足兵食一利也往來絡繹海上不絕以千石之舟而北裝載官糧五百石私貨二百石其舡極穩便如行倭見海中帆檣啣尾以爲有備而莫測吾之虛實自不敢輕入縱入而運糧之舡水手皆勇悍之夫卽可與爲敵縱不與敵而先得走報使防守之兵皆能前知預待此二利也借海運而教習水戰人慣風濤而無危懼久則可成精兵三利也運不以官則舡不必造惟鼓舞沿海有舡之家自行顧募官惟照所運石數如膠萊客

人裝載之顧值與之限以月而不限以日責其償而不罪其損始以名色冠帶悅其心繼課其功罪而升降其官職使沿海之民皆服役　王朝永絕運外向之心有事不爲倭作鄉導此四利也載糧之外許其載貨而官不稅南貨可北北貨可南貨物充裕南北兩利官不費而民不擾食可充而兵亦練此五利也行海運而五利俱臻以海邊富民不費萬金之產以自己所造千石之舟而止運　朝廷五百石之糧使百艘自爲一保取其甘結在官縱有一二損折而百

舡所載南北貨利足以償之絶無掛欠之弊如運官運軍追賠之艱查各舡每識膠蒙商客之貨亦不敢有所差失况　朝廷寵之以官與之以價復敢有差失乎故以爲海運之可必行者此也給脚價扣除一半令各舡戸買米另備舡載隨幫如尙慮其風波不測以百舡爲言至損十舡止矣儲備有餘如有損折以此抵償如無損折仍以此米給脚價百無一失但不必如當時川官用銀一切瑣瑣於其間惟用一文職查算錢糧督率起行一武職隨幫催督或自江口

矣

或自淮河口賞犒點發而行文職自陸路往天津等候交納如欲運至旅順或朝鮮須用北海之船熟知海道者轉運而去或撥鄉導兵船指引照路遠近找給脚價其足食足兵之計安內攘外之道當以海運爲今日第一務也　廟堂之上想自有通方之見么麽武臣何敢輕談　國計

門生　廣陵方元壯　貴陽鍾伏武　仝校